



**Ajuntament de Roses**  
www.roses.cat

**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR  
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES  
SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA  
MARGARIDA I SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU

**Enginyeria S**  
a l t e m p o r d à

JUNY 2024

PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS  
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I SALATAR

Amb la implementació d'aquest full es consideren signats electrònicament els documents continguts al projecte que a continuació es detallen:

- Document núm.1 Memòria
- Document núm.1 Annex 7 - Estudi de Seguretat i Salut
- Document núm.1 Annex 10 - Pressupost per l'administració
- Document núm.2 Plànols
- Document núm.3 Plec de Prescripcions Tècniques
- Document núm.4 Pressupost:
  - Quadre de preus núm.1
  - Quadre de preus núm.2
  - Últim full

SIGNATURA DIGITAL  
L'autor del projecte

L'ENGINYER INDUSTRIAL  
Narcís Serra Font  
COEIC. 17.512



## ÍNDIX GENERAL

▪ DOCUMENT 1 : MEMÒRIA I ANNEXOS	4
▪ MEMÒRIA	5
▪ ANNEXOS	21
ANNEX 1 – ESTUDI CIAE 2021	23
ANNEX 2 – SERVEIS EXISTENTS	380
ANNEX 3 – ESTUDI GEOTÈCNIC	498
ANNEX 5 – CÀLCULS	502
ANNEX 4 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	515
ANNEX 6 – PLA DE TREBALL	529
ANNEX 7 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	532
ANNEX 8 – PLA DE CONTRO DE QUALITAT	630
ANNEX 9 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS	639
ANNEX 10 – PRESSUPOST PER L'ADMINISTRACIÓ	659
▪ DOCUMENT 2 : PLÀNOLS	661
▪ DOCUMENT 3 : PLEC DE CONDICIONS	692
PLEC DE CONDICIONS GENERALS	693
PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS	700
▪ DOCUMENT 4 : PRESSUPOST	769
AMIDAMENTS	870
QUADRE DE PREUS 1	813
QUADRE DE PREUS 2	818
PRESSUPOST	823
RESUM I ULTIM FULL	837



**Ajuntament de Roses**  
www.roses.cat

**PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR  
LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES  
A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I  
SALATAR**

PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT

DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXOS

**Enginyeria S**  
a l t e m p o r d à

JUNY 2024



MEMÒRIA

## ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE	7
2. ANTECEDENTS	7
3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES	9
4. OBJECTE	9
5. CARÀCTER DEL PROJECTE	9
6. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	9
7. SERVEIS AFECTATS	16
8. ESTAT ACTUAL	16
9. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA	16
10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA	18
11. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS	18
12. TERMINI D'EXECUCIÓ D'OBRA	18
13. TERMINI DE GARANTIA	19
14. GESTIÓ DE RESIDUS	19
15. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	19
16. CONTROL DE QUALITAT	19
17. JUSTIFICACIÓ DE PREUS	19
18. REVISIÓ DE PREUS	19
18. COSTOS DE LES OBRES	19
19. COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ	20
20. CONCLUSIONS	20

## 1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE

Promotor	CIF	Adreça	Municipi i comarca
Ajuntament de Roses	P1716100A	Casa Cambó - Plaça Catalunya	Roses Alt Empordà - Girona
Codi postal	Telèfon	Fax	Correu electrònic
17480	972 252 400	972 252 400	info@roses.cat

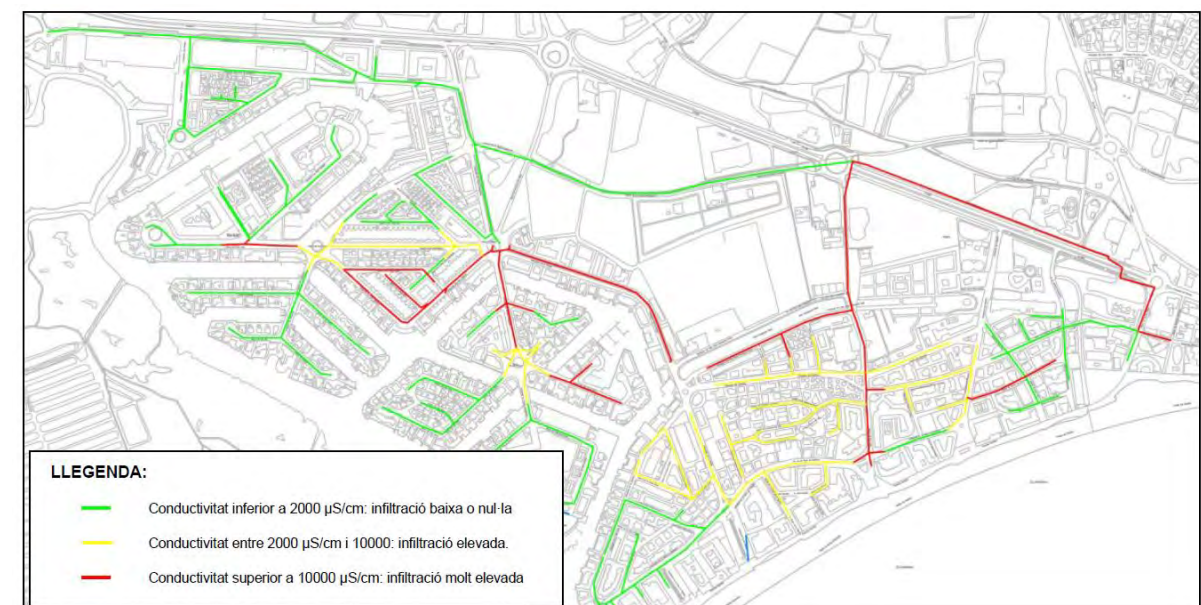
Projectista:	Narcís Serra Font, Enginyer Industrial Col·legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya, col·legiat núm. 17.512		
Empresa	CIF	Adreça	
Enginyeria5	40445498K	c/Ramon Mandri, 12 3er 5a - 17600 Figueres	
Telèfon	Mòbil	Correu electrònic	
972 104 704	627 613 928	enginyeria5@gmail.com	

## 2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006.
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi fase 2, de l'any 2021.<sup>(1)</sup>

Aquestes filtracions provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui molt alta.



Resultats de conductivitat salines de l'estudi <sup>(1)</sup>

En aquest últim estudi <sup>(1)</sup> es van identificar vuit tipus de problemàtiques per les que es produeixen les infiltracions:

1. Falla estructural del col·lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls dels col·lectors.
5. Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

En l'estudi es definien diferents propostes d'actuació:

2.1. ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS		
ZONA		Pous
ZONA A	Barri de Santa Margarida	
	1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	844 – 816 - 818
	1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	826 – 823 805 - 806
	1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	793 – 703 717 - 715 773 - 712
	1.4 c/ Cap de la Gola	739 – 740
	1.5 Av. Platja	662 – 660
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	
	1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	439 – 440 429 - 430
	1.7 Av. Platja	463 – 474

2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS		
ZONA		Pous
ZONA A	Barri de Santa Margarida	
	2.1 c/ Cala Fonda.	819 – 820
	2.2 c/ Cala Bona.	802 – 824
	2.3 c/ Port Salines	827 – 826 722 – 721 719 - 717

	2.4 Av. Platja.	640 – 639 664 – 662 660 – 658 651 - 676
	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676 773 – 705 751 – 742
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	
	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 4015 434 - 441
	2.7 Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
	2.8 c/ Miguel de Cervantes	502 - 466

2.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISSURES AMB PACKERS			
ZONA		Pous	packers
ZONA A	Barri de Santa Margarida		
	3.1 Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705	4u DN300 4u DN300
	3.2 Av. Platja	647 – 645 637 - 639 666 - 664	2u DN200 3u DN300 1u DN300
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar		
	3.3 c/ Punta Prima	424 – 414 504 – 502	4u DN300 2u DN200
	3.4 Av. Platja	479 - 480	3u DN300

2.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE		
ZONA		Núm. Pous
ZONA A	Barri de Santa Margarida	
	Construcció/Substitució de pou	45 u
	Impermeabilització de pou	28 u
	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	6 u
	Substitució de pou dins de tram inundat	0 u
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	
	Construcció/Substitució de pou	32 u
	Impermeabilització de pou	22 u
	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	11 u
	Substitució de pou dins de tram inundat	2 u

2.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES		
ZONA		Núm. escomeses
ZONA A	Barri de Santa Margarida	54 u
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	14 u

**2.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA**

		Punts d'entrada
ZONA A	Barri de Santa Margarida	14 punts
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	11 punts

**2.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV**

		Pous	
ZONA A	Barri de Santa Margarida		
	Tram 1	823-833	
	Tram 2	818-833	
	Tram 3	833-692	
	Tram 4	820-692	
	Tram 5	692-693	
	Tram 6	693-695	
	Tram 7	695-699	
	Tram 8	699-701	
ZONA B	Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar	Tram 9	701-703
		Tram 1	357-364
		Tram 2	364-375
		Tram 3	375-378
		Tram 4	378-391
		Tram 5	391-409
		Tram 6	409-408
		Tram 7	408-406
		Tram 8	406-405
	Tram 9	405-445	
	Tram 10	445-446	
	Tram 11	446-448	
	Tram 12	448-449	
	Tram 13	449-452	
	Tram 14	452-964	

**3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES**

La zona d'obra es localitza al llarg de la traça dels col·lectors del Barri Santa Margarida. Barri del Salatar de Roses, els quals recullen les aigües residuals.

**4. OBJECTE**

L'objecte d'aquest Projecte és definir l'actuació necessària per a la reparació i restitució de la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar, per tal que aquestes compleixin la seva funció correctament, és a dir, sense ocasionar filtracions al medi, ni patir infiltració provinents d'aquest.

**5. CARÀCTER DEL PROJECTE**

D'acord amb l'article 106 de la Llei 30/2007 de Contractes del Sector Públic als efectes d'elaboració del projecte, aquesta obra es classifica com a obres de conservació i manteniment, i atenent a l'article 107.2 de la mateixa, el projecte quedarà simplificat amb la documentació suficient per definir, valorar i executar les obres a contractar.

Atès la naturalesa d'aquesta obra no serà necessari un estudi geotècnic, segons l'article 107.3 de la Llei 30/2007, als efectes de la capacitat portant del terreny, però s'inclou un informe per tal de determinar les característiques del sòl a efectes de qualificar els moviments de terres.

**6. MEMORIA CONSTRUCTIVA**

Val a dir que les alternatives descrites corresponen a les diferents tècniques per solucionar el dèficit estructural de la xarxa segons l'estat que presenten. S'han considerat tres alternatives: mànega, en cas de canonades amb danys estructurals; packer, en cas de trencaments puntuals, i substitució, en cas de deficiències greus.

Es relacionen aquí de forma resumida les actuacions previstes en el projecte:

**6.1. Treballs preparatoris**

Abans de l'inici de l'obra caldrà realitzar les següents tasques:

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit (previ permís a les autoritats municipals), mantenint i aplicant la seguretat viària reglamentària.
- Instal·lació de xarxa provisional d'aigua potable, amb la connexió de totes les escomeses domiciliàries.

**6.2. Derivació d'efluents (By-pass).**

Per a això s'ha de realitzar:

- Obturar el pou aigües amunt del col·lector a inspeccionar.
- Instal·lació d'equips de bombeig amb capacitat superior al cabal a by-passejar.
- By-pass a xarxa de col·lectors adjunts aigües a sota.

**6.3. Substitució de col·lector**

En els trams en els que hi hagi: falla estructural del col·lector, fissures longitudinals, aixafament del col·lector, escomeses mal connectada, falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre o entrada d'aigües blanques a través d'escomeses; segons l'estudi de l'any 2021 <sup>(1)</sup>, caldrà realitzar els treballs necessaris per a la renovació del clavegueram existent.



Substitució del col·lector - Fase 1	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.7 Av. Platja	
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)	51,0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	2,0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.5 Av. Platja	
Av. Platja 662 a 660 - DN 400	35,5 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	
Av. Clot de les Franqueses Sud 439 a 440 - DN 300	78,0 m
Av. Nautilus 429 a 430 - DN 300	
429 a 403 - DN 300	78,0 m
244,5 m	
Substitució del col·lector - Fase 2	
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	13,0 m
Substitució del col·lector - Fase 3	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	
844 a 816 - DN 300	5,1 m
815 a 816 - DN 300	49,0 m
816 a 817 - DN300	63,5 m
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	
823 a 824 - DN 300	30,0 m
824 a 825 - DN 400	44,0 m
825 a 826 - DN 300	20,0 m
Tram 805 a 806 - DN 300	
805 a 806 - DN 300	35,0 m
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	
793 a 703 - DN 300	25,0 m
773 a 712 - DN 300	73,0 m
1.4 c/ Cap de la Gola	
739 a 740 - DN 300	79,0 m
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	54,0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.7 Av. Platja	
436 a 474 - DN 400 (h=1,80)	51,0 m
528,6 m	

## 6.3.1. Demolicions i desmuntatges

Es realitzaran els talls corresponents al paviment de mescla bituminosa, també el de formigó o voreres (10 cm de fondària com a mínim) amb una màquina tallajunts amb disc de diamant per delimitar la zona a demolir. Juntament amb el talls es farà l'enderroc de vorera de panot i base de formigó amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Queda inclòs l'arrencada de paviment asfàltic, amb martell hidràulic i càrrega manual i mecànica de runa.

## 6.3.2. Rases

Totes les rases són en terrenys compactes amb trànsit i les profunditats indicades en els plànols. En la major part de l'obra la rasa es realitzarà amb màquina giratòria i/o retroexcavadora. En el trams de que es passi per la calçada, l'excavació es realitzarà de manera que la part superior quedi més ample que la inferior, intentant evitar la caiguda de material dins de la rasa. Es realitzarà el repàs i piconatge del fons de la rasa. Tot seguit es col·locarà un llit de graves reciclades, sorra, pols de cantera o sauló. S'instal·larà la nova canonada de polietilè doble capa SN 8, al fons de la rasa i s'acabarà de cobrir la canonada i s'afegirà una capa de 20 cm més de graves, per aconseguir un arroyonat total del tub.

Atès el perfil del col·lector que es troba tot ell sota el nivell freàtic, es preveu que l'excavació es realitzarà amb l'ajuda d'un sistema de drenatge anomenat Well Point (veure apartat 6.5), el qual permet la reducció del nivell d'aigua mitjançant un equip de succió dimensionat en funció de la permeabilitat del terreny. Així mateix, i degut a les altes fondàries d'instal·lació que produeixen talussos amb possibles inestabilitats i per tal de garantir la seguretat dels treballadors, s'ha contemplat l'apuntament de la rasa amb mòduls metàl·lics a doble costat.

Com que segurament els materials de l'excavació, es trobaran contaminats per les fuites del propi col·lector existent, el replè s'efectuarà amb de material de préstec. Ambdós materials es compactaran per capes de 25 cm de gruix fins aconseguir el 95 % del proctor modificat.

La canalització serà amb tub de polietilè corrugat doble capa SN-8 (UNE-EN 1401).

## 6.3.3. Claveguerons domiciliaris

En el trams en els que s'hagin de refer els claveguerons domiciliaris, aquest tindran les condicions de disseny:

- El nou clavegueró es substituirà des del col·lector fins a l'alçada de la rigola.
- Les conduccions seran de PVC-U de sanejament per làmina lliure, de paret compacta llisa (color teula), i rígidesa nominal mínima SN4 kN/m<sup>2</sup> (UNE-EN 1401). Es descarta la utilització de canonades alveolars o de paret estructurada de gruix de paret interior inferior a 6 mm, per evitar possibles trencaments durant les operacions de neteja d'aquestes amb sistemes hidropneumàtics.
- El diàmetre nominal serà com a mínim de 250 mm, i sempre igual o inferior al diàmetre de la claveguera receptora. Els diàmetres nominals habituals són: 250 mm, 315 mm i 400 mm.
- El traçat en alçat haurà de ser sempre descendent, per tant, no s'autoritza la col·locació de sifons ni de contrapendents en el recorregut en via pública. El pendent dels trams serà entre l'1 % i el 3 %.

- Quan la diferència de desnivell entre la sortida de la parcel·la i la connexió a la claveguera sigui superior al 3 %, es definirà una caiguda vertical (xemeneia), del mateix diàmetre de la conducció.
- . No es col·locaran colzes de 90° en els canvis d'alineació perpendiculars, tant en planta com en alçat, sinó que aquests s'efectuaran amb la col·locació de dos colzes en sèrie de 45°.
- La connexió s'efectuarà en la meitat superior del tub municipal, sempre mitjançant una peça clip, per garantir que el clavegueró no sigui penetrant en la conducció municipal. La perforació del tubular es realitzarà amb màquina adequada i serà igual al diàmetre nominal de l'escomesa. En cap cas hi hauran elements penetrants cap a l'interior del tubular municipal.

#### 6.3.4. Pous de registre

Els pous de registre nous, seran pous mixtos amb solera de formigó HM-20 de 20cm de gruix. I les parets amb peces prefabricades de formigó d'1 m de diàmetre interior amb juntes de neoprè i con de reducció. Bastiment i tapa de fosa D400 EN-124 senyalitzada de 60 cm de diàmetre. Tots els pous portaran esglaons de polipropilè pel seu accés.

La impermeabilització de la resta de pous, incloent les juntes de connexió entre pou-col·lectors, la reparació de les esquerdes més grans es realitzarà amb morter Sika Seal-75 Plug o equivalent i les esquerdes més petites es realitzarà amb morter Sika-4a o equivalent.

Pous nous - Fase 1	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.7 Av. Platja	
Pou 436	1
Pou 474	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
c/del Bergantí	
Pou 7008	1
Pou 421	1
c/Calderón de la Barca	
Pou 399	1
Pou 404	1
c/Miguel de Cervantes	
Pou 7007	1
Pou 7018	1
Pou 7009	1
Av. del Port del Reig	
Pou 354	1
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.5 Av. Platja	
Pou 662	1
Pou 660	1

Pou 740	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
1.6 Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	
Pou 439	1
Pou 7004	1
Pou 7005	1
Pou 7006	1
Pou 440	1
tram 429 a 430 - DN 300	
Pou 429	1
Pou 403	1

20

Pous nous - Fase 2	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
Av. de la Platja	
Pou 654	1
Pou 656	1
Pou 7016	1
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
Av. del Clot dels Franquets sud	
Pou 7011	1
Pou 7010	1
Pou 7012	1
Pou 7013	1
Pou 7017	1

8

Pous nous - Fase 3	
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
1.1 c/Port Joan i Av. Port Canigó	
Pou 844	1
Pou 816	1
1.2 c/ Cala Bona i Av. Port Salines	
Pou 823	1
Pou 824	1
Pou 825	1
Pou 826	1
Tram 805 a 806 - DN 300	
Pou 805	1
Pou 806	1
1.3 c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	
Pou 793	1

Pou 703	1
Pou 773	1
Pou 715	1
Pou 712	1
1.4 c/ Cap de la Gola	
Pou 739	1
Pou 7003	1
Pou 740	1
ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
Av. Port Salines	
Pou 7001	1
Pou 721	1
Plaça Estel	
Pou 676	1

19

## 6.4. Reparació amb mànega contínua

En els trams en els que hi hagi: filtracions i/o falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls dels col·lectors, segons l'estudi de l'any 2021 <sup>(1)</sup>, caldrà realitzar una reparació amb mànega contínua amb resines, mètode CIPP (Cure In Place Pipe). Aquest sistema de reparació dels col·lectors mai s'usarà en el cas de fallada estructural d'aquest, en aquest cas s'aplicarà la sol·lució del aparta anterior 6.3.

Reparació amb mànega contínua- Fase 1		
DN 300	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.7 Av. Gola de l'Estany	
	354 a 364 - DN 300	33,0 m
	373 a 364 - DN 300	40,0 m
	2.8 c/ Miguel de Cervantes	
	502 a 466 - DN300	101,5 m
DN600	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.9 c/Port de Reig	
	364 a 964 - DN 600	755,0 m

Reparació amb mànega contínua- Fase 2		
DN 300	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.4 Av. Platia	
	640 a 639 - DN 300	18,5 m
	664 a 662 - DN 300	48,0 m
	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	
	740 a 745 - DN 250	121,0 m
	751 a 742 - DN 250	74,0 m
ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR		

	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	
	440 a 442 - DN 300	128,0 m
	434 a 441 - DN300	64,0 m
DN 400	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.4 Av. Platia	
	660 a 658 - DN 400	58,0 m
	2.5 Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	
	745 a 676 - DN400	282,0 m
	ZONA B - BARRI DE SANTA MARGARIDA I EL SALATAR	
	2.6 Av. Clot dels Franquets sud.	
	442 a 405 - DN 400	122,0 m
DN 500	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.3 c/ Port Salines	
	719 a 717 - DN 500	133,0 m
	2.4 Av. Platia	
	651 a 676 -DN 500	22,5 m

Reparació amb mànega contínua- Fase 3		
DN 300	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.1 c/ Cala Fonda.	
	819 a 820 - DN 300	75,5 m
	2.2 c/ Cala Bona.	
	802 a 824 - DN 300	51,0 m
	2.3 c/ Port Salines	
	827 a 826 - DN 300	28,0 m
	722 a 721 - DN 300	26,0 m
DN 500	ZONA A - BARRI DE SANTA MARGARIDA	
	2.3 c/ Port Salines	
	719 a 717 - DN 500	133,0 m

A continuació es descriu el procediment:

El revestiment amb tubs curats in situ es du a terme amb un tub flexible impregnat amb una resina termostable, que forma un tub després del procés de curat de la resina.

Els motius pels quals s'ha decidit fer la rehabilitació dels col·lectors amb encamisat amb mànigues flexibles (amb resines de polièster o epoxi), de forma que el tub que es formi sigui autoportant, són els avantatges que presenta respecte a l'execució d'una reposició a celobert i són els següents:

- Més econòmic: Aquesta obra a cel obert tindria un import entre tres i cinc vegades superior a la rehabilitació que es proposa.
- Més ràpid: L'actuació sencera dura entre dues i tres setmanes. La reconstrucció a cel obert duraria quatre mesos.



- Menys impacte mediambiental: menys sorolls, pols i materials d'obra.
- Menys afectació al trànsit.
- Menys molèsties al veïnat.

Aquesta solució és possible perquè, malgrat que els trams de col·lector actual no es troben en bon estat, les parets d'aquests permeten realitzar aquesta rehabilitació. En el cas que els tubs col·lapsessin no es podria realitzar aquesta actuació i caldria fer la seva reposició fent les obres a cel obert. Per aquest motiu és necessari i important realitzar la rehabilitació el més aviat possible.

El dimensionat de l'encamisat es realitzarà segons la norma internacional ASTM F1216-21 Pràctica estàndard per a la rehabilitació de canonades i conductes existents mitjançant la inversió i curat d'un tub impregnat de resina.

Aquesta norma descriu els procediments per a la reconstrucció de canonades i conductes mitjançant la instal·lació d'un tub flexible impregnat de resina que s'inverteix al conducte existent mitjançant l'ús d'un capçal hidrostàtic o pressió d'aire. La resina es cura mitjançant la circulació d'aigua calenta, la introducció de vapor controlat dins del tub o la reacció fotoiniciada. Quan es curi, la canonada acabada serà contínua i ajustada. Aquest procés de reconstrucció es pot utilitzar en una varietat d'aplicacions de gravetat i pressió, com ara clavegueres sanitàries, clavegueres pluvials, canonades de procés, conductes elèctrics i sistemes de ventilació.

Aquesta norma pel disseny del gruix de la mànega té en compte diferents criteris, com són l'estat de deteriorament de la canonada, les dimensions i les càrregues (càrregues de trànsit, tipus de terreny, nivell freàtic, etc.), entre d'altres.

El gruix mínim final que tindrà cada mànega una vegada polimeritzada, dependrà del diàmetre del col·lector. Per col·lectors de diàmetre 300 mm, que és el diàmetre dels col·lectors que cal rehabilitar, el gruix mínim final serà de 5,00 mm, amb les toleràncies especificades en el programa de control de qualitat, segons norma UNE-EN ISO 11296-4:2018.

Amb caràcter informatiu es descriuen els gruixos segons els diàmetres dels col·lectors:

Diàmetre del col·lector (mm)	Gruix mínim de la mànega (mm)
200	4
250	4
300	5
400	6
500	7,5

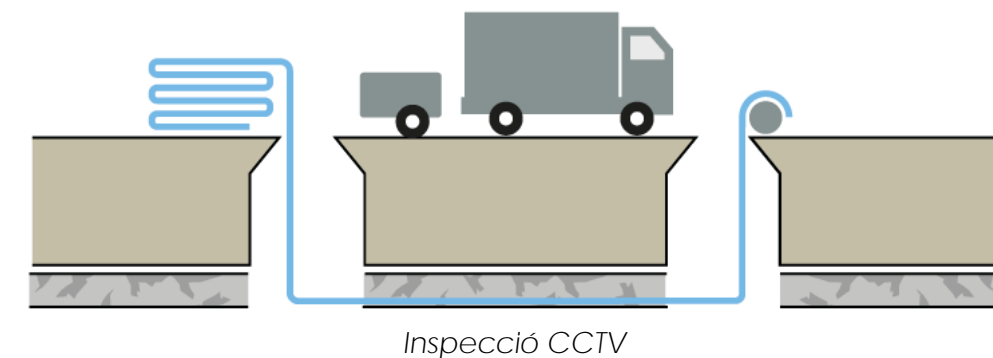
Per una altra part l'encamisat s'ha de realitzar sota els criteris establerts per les normes:

- UNE-EN ISO 11295:2018: Classificació i informació sobre el disseny i aplicacions de sistemes de canalització en materials plàstics utilitzats en renovació i reemplaçament. (ISO 11295:2017).
- UNE-EN ISO 11296-4:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 4: Entubat continu amb tub curat en obra (ISO 11296-4:2018).

- UNE-EN ISO 11296-1:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 1: Generalitats (ISO 11296-1:2018).

#### 6.4.1. Treballs previs

- Amb camió d'impulsió-succió, emprant les hores que siguin necessàries, fins que quedin completament lliures de brutícia per a la posterior instal·lació de les mànegues.
- Prèvia a la instal·lació de la mànega, s'ha d'inspeccionar amb càmera de CCTV els col·lectors per localitzar les escomeses de tots els habitatges afectats, i verificar l'estat dels col·lectors, amb intenció de saber si els col·lectors estan completament nets de sediments i lliures d'elements penetrants.



- Els elements penetrants en les conduccions s'han de fresar per deixar lliure d'obstacles la canonada a rehabilitar. Prèvia a la instal·lació de la mànega s'han de netejar els elements fresats.
- Si al tram a rehabilitar hi ha escomeses, aquestes s'han de localitzar abans de la instal·lació de la mànega mitjançant aquests equips de fresat.

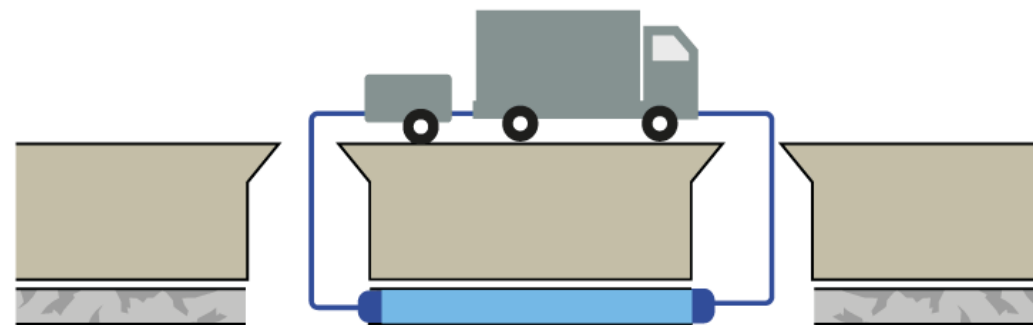
#### 6.4.2. Feines prèvies a l'execució de l'encamisat

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit, segons les indicacions de la Policia Local.
- Emplaçament dels camions necessaris per a la instal·lació de la mànega d'acord amb les necessitats de cada col·lector.
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Aquesta làmina de lliscament anirà impregnada en un oli biodegradable que protegirà i reduirà les forces de fregament de la mànega. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.

#### 6.4.3. Introducció de la mànega

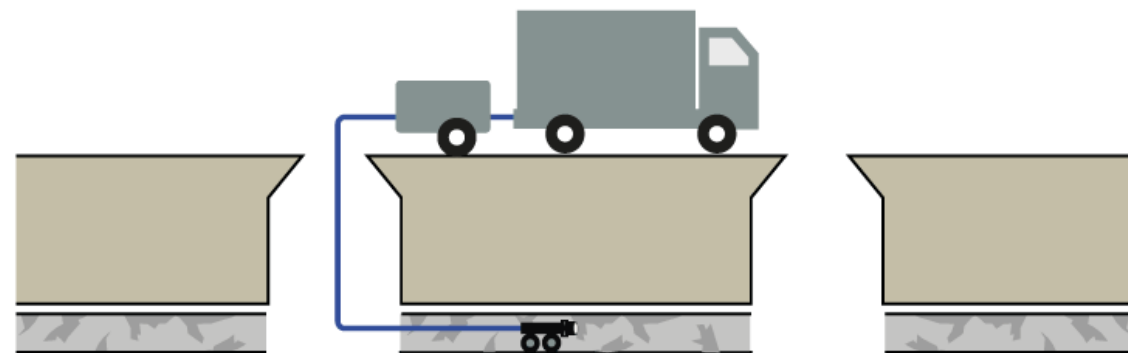
- S'insereix la mànega al col·lector mitjançant un cabestant i les politges necessàries. La velocitat d'introducció no serà superior als 5 m/min. Durant el muntatge de la mànega s'haurà de prestar la més gran atenció possible, per evitar deteriorar els materials que componen la mànega. A més, per a la introducció de mànigues de diàmetres superiors a DN 600 serà imprescindible l'ús de cinta transportadora per garantir el bon tractament del material. Quan s'hagi arribat a la posició o pou definitiu al tram a rehabilitar, es tancaran els extrems de la mànega amb uns obturadors especials, és recomanable que la mànega sobresurti prou 0,5 metres a cada pou.

- Muntatge de les caputxes de seguretat, aquests elements es munten per reforçar la màniga en aquells punts on aquesta no està continguda per la pròpia canonada com podrien ser els pous de registre, al principi i al final del tram o en zones de pous intermitjos.
- Es muntarà el primer empacador a l'extrem de la màniga del pou de partida, seguidament s'introduirà el cable de curat i caldrà connectar l'empacador amb el compressor. El compressor serà l'encarregat d'emplenar amb aire comprimit l'interior de la màniga.
- La màniga s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar/min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna. La pressió d'inflament ha de ser constant i amb els valors determinats pel fabricant durant el procés d'enduriment.



Inflat amb aire de la màniga

- Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum ultravioleta de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la màniga amb una gravació de vídeo.



Curat amb llum UV

- Durant la instal·lació s'han de registrar els paràmetres següents:
  - Força d'arrossegaments
  - Pressions d'inflament
  - Pressions de treball
  - Temperatures mitjanes mitjançant sondes
  - Velocitat de pas de la font de llum ultravioleta

#### 6.4.4. Treballs posteriors

- Reobertura d'escomeses des de l'interior mitjançant robot fresador i tall d'inici i final de mànega i mitja canya per a cadascun dels pous de registre intermedis, amb la retirada de les restes de fresat.
- Arranjament dels pous existents: condicionament interior dels pous, en les trobades entre les parets interiors dels pous i la nova conducció, així com condicionament de la resta del pou per assegurar l'estanquitat del conjunt. En dependència de l'estat dels pous, la direcció facultativa estudiarà l'arranjament d'aquests i fins i tot la nova execució. En cas de trobar-se un pou ocult, caldrà fer el registre corresponent.
- Inspecció final amb càmera CCTV per certificar i verificar la correcta execució de cadascun dels treballs executats i plànols "as built" de la intervenció.
- Retirada dels equips i neteja de les zones de treball i àmbit de l'obra, i arranjament, si escau, de zones deteriorades per l'execució de l'obra.

Els equips de rehabilitació mitjançant mànega contínua han d'anar acompanyats per equips de CCTV, robot fresador, cabestrant i cinta transportadora per a la instal·lació de mànega entre d'altres.

A la mànega de fibra de vidre i curat ultraviolat, l'alta resistència de les mànigues resulta del complex teixit creat entre la fibra de vidre i la resina emprada per a la impregnació. A través d'aquesta combinació de materials, el producte final arriba a valors mecànics molt alts, arribant a tenir un mòdul d'elasticitat a llarg termini de 13.000 N/mm<sup>2</sup>.

La impregnació de les mànigues es realitzarà exclusivament amb resines de polièster no saturades del tipus 1140 segons DIN 16946-2, i DIN 18820. Aquesta es realitzarà a fàbrica podent així controlar procés, així s'asseguren els paràmetres requerits del producte final, així com el nivell de qualitat necessari.

Les mànigues tindran una làmina exterior de protecció, com el seu nom indica protegirà la mànega de deterioraments durant el transport, emmagatzematge i instal·lació. A més, evitarà un curat precipitat de la mànega quan aquesta sigui exposada a la radiació ultravioleta.

A més, tindran una làmina interior que romandrà a la mànega com a ajuda per a la instal·lació fins a la finalització del curat realitza la funció de mànega de calibratge. Tant la mànega com la làmina interior han d'estar dimensionades de manera que es produeixi un lleuger excés de dilatació durant la instal·lació, per la qual cosa el producte final adquireix una superfície completament llisa.

#### 6.5. Reparació puntual dels col·lectors

Reparació de juntes obertes, fissures o fractures (sense pèrdua de material) locals per mitjà de packers.

El Packer és una tècnica que s'utilitza per a reparacions puntuals. Es duu a terme mitjançant una peça de fibra de vidre impregnada de resina que s'adhereix a la conducció. És una reparació idònia per a fissures i esquerdes.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans necessaris per a realitzar aquest tipus de reparacions en la xarxa de sanejament.

La quantitat total d'instal·lació de packers és de 35 uts, corresponent amb les següents dimensions de col·lectors:

Reparació puntual		
Diàmetre	200	300
Fase 1	5	6
Fase 2	5	11
Fase 3		8

La base del treball consisteix en:

- inspecció amb càmera de la canonada i així determinar el defecte i la longitud de la reparació necessària.
- La reparació es portarà a terme inicialment impregnant un tros de manta de fibra de vidre amb una barreja de resina epoxi; a continuació aquesta es col·loca en un dispositiu inflable adaptat a les dimensions de la canonada, i es situa en el punt de reparació.
- Els mitjans permetran la reparació de canonades fins a 500 mm de diàmetre. La manega tindrà una longitud de 60 cm.
- El dispositiu inflable, anomenat packer, té una obertura que permet el pas de líquids mentre es realitzen els treballs.
- Una vegada col·locat s'infla el packer amb aire a pressió i pressiona la manta de fibra de vidre contra les parets interiors de la canonada. La resina i la fibra de vidre agafa un consistència pastosa que penetra en les esquerdes, ruptures o juntes, de forma que al eixugar-se i endurir-se crea una unió resistent amb la canonada.
- Es manté la pressió del packer el temps necessari, en funció de la temperatura en la canonada, fins que la resina s'endureixi.
- Passat el temps de desencofrat, es desinfla el packer i es retira de la canonada, quedant la manega totalment adherida i segellant la ruptura.
- Finalment es torna a revisar amb la càmera que la reparació ha quedat correctament efectuada.

#### 6.6. Instal·lacions auxiliars. Sistema de drenatge tipus well-point

Per a l'execució de la rasa dels nous col·lectors, i permetre la col·locació del mateix i del corresponent reblert, serà necessària la instal·lació d'un sistema de drenatge tipus Well-point, per tal de depressar el nivell freàtic.

El nivell freàtic es troba a la capa de sorres, entre 1,00 i 1,60m de profunditat.

La tipologia i dimensionament d'aquest sistema de drenatge haurà de ser aprovat prèviament per la direcció d'obra, així com la seva ampliació o reducció determina per les necessitats de sorgeixin un cop iniciada l'obra, sent sempre la prioritat evitar la inestabilitat dels terrenys adjacents a les zones de treballs.

Anirà a compte del contractista la immobilització dels equips i protecció antivandàlica, així com el manteniment dels mateixos (vigilància, combustible, etc..), i el funcionament durant les 24 hores del dia. Aquests costos s'han reflectit en el pressupost i no serà objecte de reclamació econòmica.

Els equips electrògens i les bombes de buit seran insonoritzats. Les llances es col·locaran en el perímetre de l'excavació de les rases i dels pous de registre, quedant situades al darrera dels panells d'apuntament de l'excavació. La bomba de buit quedarà ubicada en la franja d'aparcament del tram de carrer afectat i dins d'un recinte delimitat amb tanques mòbils d'obra.

El drenatge del sistema de decantació, es farà a través d'una canonada col·locada en superfície pel carrer (en un lateral de la vorera o calçada, i sense pèrdues). L'avanç de les obres s'efectuarà d'aigües avall en direcció aigües amunt. El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de les canonades de drenatges, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.

El conjunt del sistema de drenatge tipus well-point haurà de ser desplaçat, seguint el ritme d'avanç d'excavació de rasa i col·locació del tub i reblert. Aquests costos s'han reflectit en el preu de la instal·lació del sistema existent en el pressupost, i no serà objecte de reclamació econòmica per part del contractista de les obres.

Els licitadors hauran de proposar i justificar el sistema i mitjans adients per l'esgotament del nivell freàtic durant tots els treballs necessaris per a l'execució de totes les feines d'obra. El sistema proposat haurà de tenir el vist-i-plau de la D.F.

Cas de que el sistema adoptat sigui el denominat "well-point", s'ha de tenir en compte el següent:

- La instal·lació del sistema ha d'estar composta d'una conducció d'aspiració o entrada d'aigua a la que s'empalmen les diferents llances de drenatge, una conducció d'impulsió o sortida d'aigua que la desguassa en el punt desitjat i el propi equip de bombament que connectat a ambdós conduccions, realitza el funcionament.

El contractista deurà aportar per a la instal·lació del sistema:

- Dipòsit d'aigua neta per el clavat de les llances d'almenys 20.000 litres.
- Gas-oil i olis o força elèctrica (380±10V) segons el tipus de bomba. Si fos elèctrica, una mànega de 5 fils, 3 fases de 380 V massa i neutre, finalitzada en una connexió femella. Potència requerida 17 KW.
- Compressor d'aire de 50 CV, si el terreny per la seva composició ho requereix (graves).
- Guarda nocturn, en cas de que la màquina treballi 24 hores.
- Revisió diària d'oli del motor i depressor en els sistemes dièsel i nivells d'oli del depressor i el seu estat en els sistemes elèctrics.

Un cop finalitzades les obres, es procedirà a la retirada de tots els elements que conformen el sistema de drenatge tipus Well-point. En el cas que es produeixin endarreriments imputables clarament al contractista, no s'abonaran més jornades de manteniment del sistema de drenatge que les previstes en el pressupost.

El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de la canonada, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.



La partida d'esgotament a definir inclou la totalitat de les despeses generades per tots els conceptes per a la realització de l'esgotament de tota l'obra.

### 6.7. Paviments

El projecte contempla la solució de pavimentació d'acord a la normativa vigent actualment. En qualsevol cas, els criteris de pavimentació que es defineixen, corresponen als criteris fixats per l'aplicació de les Instruccions del MOPT, per a seccions de fermes, 6.1-I.C. i 6.2-I.C.

Com a dades inicials per al dimensionament del ferm es té la informació facilitada pels Serveis Tècnics de L'Ajuntament de Roses.

Per dur a terme el dimensionat dels nous paviments de calçada s'ha tingut present:

- La Instrucció 6.1-I.C.
- Seccions de fermes del MOPT (ORDEN FOM/3460/2003).
- Seccions estructurals de fermes en paviments urbans, d'Eduard Alabern.

### Dades de partida

Per projectar aquests paviments, es parteix bàsicament de dos paràmetres: la qualitat de l'esplanada i el trànsit que haurà de suportar.

L'esplanada sobre la qual es disposa el paviment s'observa que els sòls tenen una elevada resistència estructural donat que fa més de 30 anys que suporten trànsit rodat. El que permet estimar que l'esplanada com a mínim serà E2. És a dir, que de forma natural aquests fermes han experimentat una elevada compactació de les capes de sòl existent. És per aquests motius que no s'ha considerat necessari realitzar un estudi geotècnic.

Prenent com a documents de càlcul el llibre "Seccions Estructurals de Fermes Urbans de Nova Construcció" d'Eduard Alabern i Carles Guilemany, considerant els paràmetres de tràfic (categoria V2) i d'esplanada comentats anteriorment (E-2), es proposa la secció estructural 3AB2.

- Subbase de tot-ú de amb compactació al 98% del PM. (15 cm de gruix)
- Base de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix.
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (ECR-1), amb dotació 1 kg/m².
- Aglomerat asfàltic AC 16 surf BC 50/70 D de 6 cm de gruix (densitat 2,4 t/m³)

Per tal de reduir l'afectació al transit, agilitzar i economitzar les obres. El reblliment es realitzarà amb grava-ciment i l'acabat de les rases es deixarà enrassat al paviment existent amb al formigó de base, i al final de cada fase es traslladarà un únic cop l'equip d'asfaltat. I es fresaran als 6 cm de la capa superficial, per a pavimentar amb la capa de rodadura d'acabat de TOTS els paviments, de la fase que pertoqui. I tot seguit es pintaran totes les marques vials, per a tal de restituir als serveis viaris afectats per les obres.

### Condicions d'execució

- La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma.
- No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.
- Cal prestar atenció a les condicions climàtiques, donat que amb una temperatura ambient inferior als 5°C ha de suspendre l'extensió de la barreja, i en capes inferiors no efectuar treballs amb menys de 8°C.
- L'efecte del vent en les mescles en calent també poden perjudicar l'estesa, refredant la mescla. Per això es recomana esperar que amainin els vents forts
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- La superfície del suport ha de ser neta i humida.

### 6.8. Senyalització horitzontal

Els trams on només es substitueixi el col·lector o es refacin el pous nous, com que només es repavimentació la zona central dels vials, caldrà restituir la senyalització central i repintar senyals de retenció i passos de vianants en la seva totalitat.

En els trams on també es refacin els claveguerons, com que es fresarà i es reasfaltarà, tot l'ample dels vials, caldrà restituir la totalitat de la senyalització horitzontal existent abans d'iniciar les obres.

Abans de realitzar qualsevol senyalització, s'haurà de consensuar amb serveis tècnics de l'Ajuntament i amb la policia local de Roses.

## 7. SERVEIS AFECTATS

En l'Annex 2 d'aquesta memòria es mostra la informació sobre els serveis existents.

## 8. ESTAT ACTUAL

En l'Annex 1 d'aquesta memòria es mostra la informació de l'estat actual de la xarxa de col·lectors.

## 9. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Aquesta actuació s'ha de fer sense causar inconvenients i molèsties als habitatges. Els habitatges han de poder continuar evacuant les aigües residuals, i per això caldrà by-passejar les aigües residuals.

Amb la tecnologia d'encamiset amb mànigues flexibles s'aconsegueix reforçar estructuralment els col·lectors existents sense necessitat de fer rases a celobert, i s'aconsegueix

SECCIONS ESTRUCTURALS DE FERMS A NOUS SECTORS URBANS

Definició funcional de la via urbana		Tipus esplanada			Tipus de paviment							
		V1	V2	V3								
		Vehicles pesants diaris V > 270 Accés a zones industrials especials o terminals de càrrega Autovies urbanes de gran capacitat	Vehicles pesants diaris 270 > V > 50 Sectors residencials de més de 600 habitatges Sectors industrials de més de 15 Ha	Vehicles pesants diaris 50 > V > 15 Accés i viabilitat principal a sectors residencials de 200 a 600 habitatges Sectors industrials de menys de 15 Ha								
A Paviment asfàltic	E1		2AC1 Ar 6 Ai 6 C 18 S 20	2AB1 Ar 6 Ai 6 B 20 S 25	2AF1 Ar 6 F 20 S 25	2AA1 Ar 6 Ai 6 Ab 13 S 25	3AC1 Ar 6 Ai 6 C 18 S 20	3AB1 Ar 6 Ai 6 B 20 S 20	3AF1 Ar 6 F 16 S 20	3AA1 Ar 6 Ai 10 S 20		
	E2	1AC2 Ar 6 Ai 9 C 22 S 20	1AF2 Ar 6 Ai 6 F 22 S 20	1AA2 Ar 6 Ai 6 Ab 13 S 20	2AC2 Ar 6 Ai 6 C 18 S 15	2AB2 Ar 6 Ai 6 B 20 S 15	<b>2AF2</b> Ar 6 F 20 S 15	2AA2 Ar 6 Ai 6 Ab 10 S 20	3AC2 Ar 6 Ai 6 C 18 S 15	3AB2 Ar 6 Ai 6 B 20 S 15	3AF2 Ar 6 F 16 S 15	3AA2 Ar 6 Ai 10 S 15
	E3	1AC3 Ar 6 Ai 9 C 22	1AF3 Ar 6 Ai 6 F 22	1AA3 Ar 6 Ai 6 Ab 16	2AC3 Ar 6 Ai 6 C 21	2AB3 Ar 6 Ai 6 B 23	2AF3 Ar 6 F 20	2AA3 Ar 6 Ai 6 Ab 13	3AC3 Ar 6 Ai 6 C 21	3AB3 Ar 6 Ai 6 B 25	3AF3 Ar 6 F 16	3AA3 Ar 6 Ai 13

<b>Ar</b> Asfalt - Rodadura	<b>F</b> Formigó	<b>LL</b> Llamborda	<b>Ab</b> Base asfàltica	<b>S</b> Subbase granular
<b>Ai</b> Asfalt - Intermitja	<b>C</b> Grava-ciment	<b>R</b> Rajol hidràulic	<b>B</b> Base granular	<b>P</b> Altres

Solució adoptada per la reposició del ferm:

l'estanquitat de les conduccions.

Aquest projecte compren la rehabilitació dels següents trams:

	Tram
c/ Cala Fonda.	819 – 820
c/ Cala Bona.	802 – 824
c/ Port Salines	827 – 826
	722 – 721
	719 - 717
Av. Platia.	640 – 639
	664 – 662
	660 – 658
	651 - 676
Av. Santa - Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676
	773 – 705
	751 – 742
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405
	434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364
	373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405
	434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364
	373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818
	717 - 705
Av. Platia	547 – 545
	537 - 554
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818
	717 - 705
Av. Platia	547 – 545
	537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545
	537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545
	537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414

La suma del metratge dels trams de col.lector que comprenen aquest projecte i cal encamisar són 2.620 metres. En aquests trams es troben 217 escomeses i 69 pous de registre. Dels 69 pous, 18 són pous extrems i la resta són passants.

Malgrat que l'objecte del projecte és la rehabilitació dels col.lectors dels 13 trams esmentats, la seva execució es farà en tres fases, segons disponibilitat pressupostària.

FASE 1	Tram/Pou
c/Bergantí	418
	419
	421
	7008
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Gola de l'Estany	354 – 364
	373 - 364
Av. Platja	436 – 474
	479 - 480
	504
	502
	474
	479
c/ Miguel de Cervantes	486
	502 – 466
	373
	7007
	7018
c/ Calderon de la Barca	7009
	397
	399
	401
	404
c/Port del Reig	479
	364 – 964
	354

FASE 2	Tram/Pou
Av. Clot dels Franquets sud.	439 – 440
	440 – 442
	434 – 441
	7011
	7010
	7012
c/Nautilus	7013
	7017
	429 – 403
	426
	432
Av. Platja	415
	414
	660 – 662
	639 – 640
	662 – 664

	645 – 647 639 – 639 664 – 666 647 645 637 638 639 654 656 664 665 666 7016
c/Cap de la Gola	740 - 745
c/Cap Curt	742 - 751
c/Punta Prima	414 – 424 414 425 424
c/Punta Nova	435 436
c/Punta Vella	434

FASE 3	Tram/Pou
c/Port Joan	815 – 816 816 -817 817 - 818
Av. Port Canigó	816 - 844
c/ Cala Bona	805 - 806
Av. Port Salines	823 -824 825 – 826 824 – 825 826 – 827 721 – 722 717 – 719 7001 721
c/ Pedregals	793 - 703
Plaça de l'Estel	705 – 717 676
c/Cap de la Gola	739 - 740
c/ Cap Negre	712 - 773
c/ Cala Fonda	819 - 820
c/ Cala Bona	802 - 824

## 10. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Els materials que de forma majoritària caracteritzen els residus de construcció, en general són reciclables, però en aquesta obra, existeix un residu de tractament especial, que és el fibrociment de les antigues canonades de distribució.

D'acord amb la legislació vigent:

- Al BOE núm. 272, de 9/11/2017 s'ha publicat la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (BOE núm. 257, de 26 d'octubre), modificat pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost (BOE núm. 213, de 5 de setembre de 2015)
- Reial decret 817/2009, de 8 de MARÇ, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (BOE núm. 118, de 15 de MARÇ de 2009).

Al ser el PEC superior al 500.000 euros serà exigible la classificació al contractista al. En a aquesta obra li pertocaria la següent classificació:

Grup E – Obres Hidràuliques  
Subgrup 1. Abastament i sanejament  
Categoria 4. quantia del contracte és superior a 840.000 euros i inferior o igual a 2.400.000 euros

El promotor de les obres serà l'Ajuntament de Roses

L'adjudicació es farà d'acord amb el text refós de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

## 11. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS

Les obres dissenyades en aquest projecte no afecten als espais inclosos dins de la Xarxa Natura 2000, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres, ni al Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN).

El projecte inclou l'afecció de terrenys de naturalesa urbana del municipi de Roses. La renovació de la xarxa de drenatge discorre pels vials existents, classificats en el planejament vigent del municipi com a sistema viari i per tant, les obres són totalment compatibles amb el planejament vigent.

Tots els terrenys afectats per les obres són terrenys de titularitat pública. L'Ajuntament de Roses disposa dels terrenys afectats no existeixen noves afectacions, per a l'execució de les obres no és necessari efectuar cap expropiació ni cap ocupació temporal.

## 12. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

En compliment de l'article 132 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i de l'apartat 1 paràgraf e) de l'article 123 del Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel que s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic, s'elabora l'annex núm. 6 Pla de treballs, on s'estudia amb caràcter indicatiu el possible desenvolupament de les obres.

Per a l'execució de tot el projecte, s'estima un termini d'execució de les obres de 9 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 1, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 2, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

Per a l'execució de la Fase 3, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'acta de replanteig.

### 13. TERMINI DE GARANTIA

Atesa les característiques de les obres es considera que el termini de garantia mínim d'un any establert a la Llei de contractes del sector públic és suficient.

### 14. GESTIÓ DE RESIDUS

A l'annex número 5 del present projecte, s'inclou l'estudi de residus de construcció i demolició, document que s'executa en fase de projecte per a definir i quantificar els procediments i costos derivats de la gestió dels diferents residus procedents de l'execució de les obres, ja sigui propis de la construcció o procedents de la demolició d'elements. En fase d'obra serà necessari que el contractista redacti el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició.

### 15. ESTUDI DE SEURETAT I SALUT

Per a la seguretat i salut de les obres s'ha realitzat un estudi de seguretat i salut (annex 7) d'acord amb allò descrit al Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com les derivats de les tasques de construcció.

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra, en el pressupost del projecte, s'ha reservat un import de 23.187,88 € per a l'execució de la seguretat i salut en l'obra.

### 16. CONTROL DE QUALITAT

En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat un Programa de control de Qualitat per a l'execució de les obres. A l'annex 8 queda reflectit la proposta del pla on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus i la quantitat d'assaigs a realitzar.

### 17. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de ma d'obra, maquinària i materials.

Els preus s'han elaborat d'acord amb la normativa vigent, tal i com s'indica en l'annex corresponent, utilitzant la base de dades de preus del programa TCQ de l'ITEC-01012023 i amb altres projecte de similar naturalesa realitzats a Roses. S'ha estimat un 5% de despeses indirectes.

La justificació de preus adjunta mostra el descompost de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descompost de preus s'indiquen els oficis i maquinària que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris.

Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de ma d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donat com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.

Aquesta justificació de preus no és estricta sent possible que en obra, dependent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

### 18. REVISIÓ DE PREUS

En general, el preu dels contractes del sector públic no pot ser objecte de revisió.

En compliment de l'article 103 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, procedirà la seva revisió quan s'hagi executat el 20% de l'import del contracte i hagin transcorregut dos anys des de la formalització, i l'òrgan de contractació hagi establert el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i hagi fixat la fórmula de revisió.

En aquest projecte no procedeix contemplar el concepte de revisió de preus.

### 19. COST DE LES OBRES

Efectuat l'estat d'amidaments de les diferents parts i unitats d'obra en què s'ha dividit aquest Projecte i valorades les mateixes d'acord amb els preus unitaris, resulten els pressupostos, que es detallen i calculen en el document núm. 4 del present Projecte, i que en resum són:

#### FASE 1:

- Pressupost d'execució material (PEM) .....	658.761,47 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) .....	783.9226,15 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	948.550,64 €

#### FASE 2:

- Pressupost d'execució material (PEM) .....	680.168,19 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) .....	809.400,15 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	979.374,18 €

#### FASE 3:

- Pressupost d'execució material (PEM) .....	679.227,43 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) .....	808.280,64 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC).....	979.019,58 €



**TOTAL**

- Pressupost Total d'execució material (PEM) ..... 2.018.157,09 €
- Pressupost Total d'execució contracta sense IVA (PEC) ... 2.401.606,94 €
- Pressupost Total d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 2.905.944,40 €

**20. COMPLIMENT DEFECTUOS DE LA PRESTACIÓ**

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui modificar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.
- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.
- La manca de compliment d'aquelles condicions especials d'execució que es puguin determinar en el present projecte: per exemple: és obligatori mantenir els itineraris de vianants i accessos a les finques, etc.

En funció de la gravetat del incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitzacions que se li aplicaran al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran superar al 10%. Seran descomptades de les diferents certificacions de les obres.

**21. CONCLUSIONS**

Es manifesta que amb el conjunt de documents que formen el present projecte, queden suficientment definides les obres del Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i El Salatar i que en compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 13 la LCSP 9/2017, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigint en l'article 125 del Reglament, al contenir tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18, Documentació dels projectes.

Roses, juny de 2024

Tècnic redactor;  
Narcís Serra Font  
L'ENGINYER INDUSTRIAL  
COEIC. 17.512





ANNEXOS

## ÍNDEX GENERAL

1.	INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS .....	4
2.	ANTECEDENTS .....	4
3.	ESTUDI PREVI REALITZAT .....	6
4.	ANÀLISIS DE LES INSPECCIONS .....	9
4.1.	FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR .....	10
4.2.	COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT .....	12
4.3.	AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR .....	13
4.4.	FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS .....	13
4.5.	ESCOMESA MÀL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA .....	13
4.6.	FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE .....	14
4.7.	ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES .....	14
4.8.	TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA OCTV .....	15
5.	CRITERIS I BASES DE DISSENY .....	16
6.	PROPOSTES D'ACTUACIÓ .....	19
6.1.	ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS .....	19
6.2.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS .....	29
6.3.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS .....	45
6.4.	ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE .....	48
6.5.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MÀL CONNECTADES .....	49
6.6.	ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA .....	51
6.7.	ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA OCTV .....	52
7.	SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS .....	55
7.1.	ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST .....	55
7.1.1.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1 .....	55
7.1.2.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MÀL CONNECTADES .....	57
7.1.3.	ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA .....	57
7.1.4.	ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS .....	58
7.2.	ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR .....	58
7.2.1.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST .....	58
7.2.2.	ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR .....	59
7.2.3.	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MÀL CONNECTADES .....	60
7.2.4.	ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA .....	60
7.2.5.	ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS .....	61
8.	VALORACIÓ ECONÒMICA .....	61
8.1.	PRESSUPOST PER ACTUACIÓ .....	62
8.2.	PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA OEST .....	65

8.3.	PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR.....	66
8.4.	RESUM DEL PRESSUPOST.....	67
9.	CONCLUSIONS.....	68

## 1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

La xarxa de clavegueram està definida a la legislació espanyola com infraestructura bàsica dins del conjunt de la urbanització. La xarxa de clavegueram del municipi de Roses està dividida en la xarxa d'aigües pluvials, xarxa d'aigües residuals i aigües unitàries. La xarxa d'aigües residuals compta amb diferents estacions de bombament, la més important el bombament central que envia les aigües a la depuradora de Roses, on s'han detectat conductivitats molt elevades que comporten un deteriorament precoç dels elements i dificulten el procés de depuració. Aquestes elevades conductivitats són causades per infiltracions d'aigua marina en diferents punts de la xarxa.

L'objectiu del present projecte constructiu és determinar les diferents actuacions que evitin l'entrada d'aigua marina dins la xarxa d'aigua residual de Roses als barris del Salatar i Santa Margarida, així com la seva valoració econòmica.

## 2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.

L'Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses elaborat l'any 1998 s'enfocava en localitzar les filtracions d'aigua marina amb una anàlisi global de tot el municipi, a partir de prendre mostres de conductivitat a algunes de les estacions de bombament existents al municipi.

Aquestes filtracions provocaven i provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui propera a 6.000 microsiemens. L'estudi dividia Roses en tres grans zones: el cabal de Santa Margarida aigües amunt, Canyelles aigües amunt i el bombament central entre aquests dos punts.

L'estudi va determinar que el 67% de les filtracions es produeixen a la zona de Santa Margarida i Salatar (tot i que cal destacar que durant l'estudi el ovoide de la part central va treballar pràcticament en càrrega i per tant es poden haver eliminat les filtracions momentàniament en aquest punt).

En una segona fase l'estudi es va centrar en la determinació de carrers problemàtics a Santa Margarida. Es va concloure que una part important de les filtracions de l'EDAR de l'Illa de Roses es concentren en tres carrers: el del canal,



el del bombament de pluvials i el del front Marítim, tots baixant al mar a ma dreta. Tot i així, l'estudi no presenta cap plànol que defineixi els col·lectors per carrers de major entrada d'aigua salina a la xarxa i acaba conclouent que calen estudis més extensos de camp per poder extreure conclusions sobre l'estat de la xarxa per sectors.

El seguiment conductivitat de Roses analitza tres mostres de conductivitat per cadascun dels bombaments de la xarxa (Almadrava nº1, Almadrava nº2, Canelles, Santa Margarida, Illa de Roses i Central) i es va detectar que els punts d'entrada d'aigua marina eren "els ja coneguts: Almadrava nº1, Santa Margarida i Illa de Roses". En l'estudi s'analitza també una mostra dels tres pous propers a l'EBAR de l'Illa de Roses. Els resultats dels tres donen resultats similars pels tres pous (22.600, 27.100 i 35.500  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ).

L'informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses mostra els resultats de la conductivitat mesurada a l'entrada de l'EDAR entre el 5 de Gener 2015 i el 24 de desembre de 2018. Els valors es situen entre el mínim de 2.890  $\mu\text{S}/\text{cm}$  i el màxim 19.470  $\mu\text{S}/\text{cm}$  de amb una mitjana de 8.992  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , valors força elevats per la conductivitat d'aigües residuals. Aquest informe es va completar amb una presa de mostres de cada EBAR el dia 13 de març de 2019 que va donar els següents resultats.

- Illa de roses: 33.250  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Santa Margarida 28.940  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Canyelles Grosses 13.460  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- L'Almadrava 14.830  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Canyelles Petites 9.326  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Central 7.267  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Finalment, es va realitzar la fase 1 del present estudi. En aquest estudi es va deduir a partir dels antecedents presentats que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. A més, també es va concloure que en els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més crítiques. L'estudi es va centrar per tant en aquestes dues zones.

També aprofitant la realització de les inspeccions, es va comprovar l'estat de conservació dels mateixos, obtenint informes detallats dels trams.

En el present document es desenvolupa la segona part, coincidint amb la definició de les actuacions i la seva valoració econòmica.

Del anàlisi dels antecedents es pot deduir que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. En els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més crítiques.

### 3. ESTUDI PREVI REALITZAT

En la primera fase del present estudi, es va analitzar els punts on era més probable que es produïssin els fenòmens d'infiltració.

L'estudi es va centrar amb l'anàlisi de la xarxa d'aigües residuals i unitàries ja que la xarxa d'aigües pluvials no arriba fins la EDAR sinó que és abocada per un bombament al mar.



Figura 1: Àmbit d'estudi

Per la realització de l'estudi es va realitzar un anàlisi multi criteri que va permetre determinar els carrers més afectats per l'entrada d'aigua marina a la xarxa, els criteris que es van seguir van ser els següents:

- Conductivitat de mostres de diferents pous de la xarxa.
- Alçada de les canonades.

No es va tenir en compte el material i l'any de construcció dels col·lectors per manca de dades.

La conductivitat mesura la quantitat de sals dissoltes presents en un líquid i per tant és una mesura de la salinitat de l'aigua. La realització d'una campanya de mostreig en els pous de la xarxa permet conèixer la conductivitat en cada un dels punts i assignar una importància d'infiltració. La conductivitat de l'aigua residual és d'uns 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  mentre que la del mar és de 30000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Els criteris criteris que es van establir van ser els següents:

- Conductivitat inferior a 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ : infiltració baixa o nul·la.
- Conductivitat entre 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  i 10000: infiltració elevada.
- Conductivitat superior a 10000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ : infiltració molt elevada.

Es van realitzar tres preses de mostres amb objectius diferents:

- En la primera es va delimitar grans sectors, per descartar zones amb conductivitats molt baixes i poder posteriorment centrar-se amb més detall en els sectors afectats.
- En la segona presa es van repetir les mesures els pous de mostreig de la primera per contrastar els resultats. A més, es van definir uns altres punts de mostreig dins dels sectors amb infiltració elevada o molt elevada per poder delimitar l'afectació dins de cada sector.
- En la tercera presa de mostres es van prendre els punts de mostreig de la segona campanya en que no s'havia realitzat una presa de mostres en la primera, per tenir una segona mostra de contrast de cada punt.

El resultat d'aquest anàlisi és el següent:



Figura 2: Conductivitats salines

Per l'anàlisi de l'alçada de col·lectors el resultat és el següent:

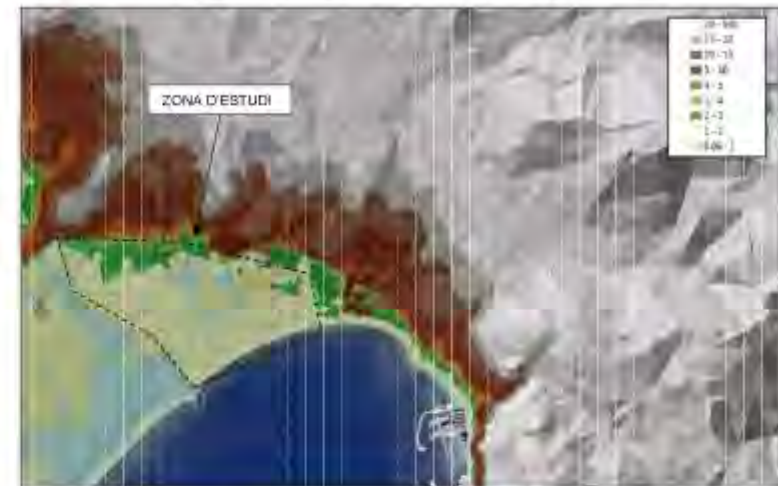


Figura 3: Altimetria del municipi, Bades ICC

Es pot observar com el inici de totes les canonades queda per sobre de la cota zero, però a mesura que s'avança en la trajectòria de la canonada, la cota disminueix. Una gran part de la xarxa en aquests barris es troba entre les cotes -1 m i 0 m, i per tant permetran l'entrada de l'aigua de mar més fàcilment.

Finalment, es van definir tres categories o prioritats:

- Inspecció amb càmera amb prioritat 1. Es tracta de trams amb infiltració molt elevada per qualsevol profunditat de canonada i trams amb infiltració elevada i cotes majoritàriament per sota de la cota zero.
- Inspecció amb càmera amb prioritat 2. Es tracta de trams amb infiltració elevada i cotes majoritàriament per sobre de la cota zero.
- Tram descartat: Trams amb infiltració baixa o nul·la, independentment de la cota de la canonada. Els trams desconectats de la xarxa, donat que no aporten cabal a la xarxa s'han inclòs en aquesta categoria. La galeria (entre els pous 16 i 15) es marca com a no prioritari donat que els problemes existents i el mal estat actual són coneguts i no es necessària una inspecció amb càmera per comprovar-ho.



Amb aquests criteris, els trams queden definits en la següent imatge:



**LLEGENDA:**

- TRAM AMB PRIORITAT 2 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA
- TRAM AMB PRIORITAT 3 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA
- TRAM AMB PRIORITAT 1 PER INSPECCIÓ AMB CÀMERA

Figura 4. Proposta de prioritats d'inspecció amb càmera

Principalment els criteris que es van utilitzar per descartar punts on realitzar la inspecció amb càmera CCTV van ser la cota de fons de les canonades i la conductivitat obtinguda en cada punt del mostreig.

#### 4. ANÁLISIS DE LES INSPECCIONS

A partir de la definició de la primera fase de l'estudi, es van realitzar les inspeccions indicades com a prioritat 1. Es presenten els informes en l'Annex 01, Informe inspeccions.

En les inspeccions s'han observat 150 trams amb prioritat 1, i 70 trams amb prioritat 2. A partir dels arxius facilitats pels serveis tècnics d'AGBAR finalment es van inspeccionar només els trams amb prioritat 1.

S'han observat principalment 8 problemàtiques:

1. Falla estructural del col·lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.

5. Escamesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

A continuació s'adjunten una sèrie d'exemples de cada tipologia de problemàtica.

En el plànol 05, Diagnosi de la xarxa inspeccionada es representa l'estat del col·lector i les deficiències detectades.

Per la realització de la diagnosi i la proposta d'actuacions s'ha dividit la zona d'estudi en dos, la zona A que compona la zona oest del barri de Santa Margarida i la zona B que compona la zona est del barri de Santa Margarida i el barri del Salatar.

#### 4.1. FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR

Tot i ser la problemàtica més greu, no s'ha visualitzat molts punts on el col·lector presenti una falla estructural. Els punts detectats corresponent a trams de longitud entre 3 – 45 metres. A continuació s'adjunta una taula amb els principals trams de col·lector afectats per romps i falles estructurals.

Zona A. Barri Santa Margarida		
Pou inicial	Pou final	Longitud (m)
844	816	14.98
816	818	24.68
826	825	28.50
825	824	15.42
805	806	34.56
824	823	25.01
793	703	5.72
717	705	7.32
7015	712	27.41
740	7003	24.09
662	660	3.50
438	7005	42.17
7005	440	35.13
429	430	4.26
463	474	9.39

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a romps del col·lector on el terreny circumdant ha cedit.

A continuació s'adjunten una sèria d'imatges on s'observa l'anterior problemàtica descrita.



Figura 5: Falla estructural del col·lector. Tram Inspecció 6 entre pous de registre 824 - 823



Figura 6: Falla estructural del col·lector. Tram Inspecció 49 entre pous de registre 712 - 773



#### 4.2. COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT

Durant la inspecció s'han detectat tubs amb fissures amb un grau d'afecció més o menys elevat. Els col·lectors afectats per aquesta casuística tot i no haver perdut secció hidràulica, si han perdut estanquitat en el transport de l'aigua residual i de la mateixa forma, permeten l'entrada d'aigua salina dins la xarxa.

Les fissures detectades són principalment degut a dos motius:

- Aixafament lateral del tub que crea un plec al col·lector de PVC o PEAD i acaba desencadenant en una fissura.
- Desgast provocat per l'envelliment de la xarxa, normalment observats en col·lectors de formigó.

En alguns casos, part del col·lector ha patit un esfondrament però no hi ha hagut falla estructural del terreny, s'inclouen dins aquest apartat.



Figura 7: Col·lector trencat sense falla estructural del terreny. Tram Inspecció 50 entre pous de registre 712 - 772



Figura 8: Fieura longitudinal. Tram Inspecció 53 entre els pous 719 i 718



#### 4.3. AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR

Alguns col·lectors presenten aixafament en els seus trams centrals o a les connexions amb els pous de registre. Tot i que alguns presenten plecs, la majoria no tenen una pèrdua de secció hidràulica significativa.

L'estanquitat dels col·lectors no es veu afectada tret d'aquells casos en que l'aixafament provoca fissures o esquerdes al col·lector.

#### 4.4. FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.



Figura 9: Desplaçament lateral. Tram Inspecció 25 entre els pous E03 i 55B



Figura 10: Falta d'estanquitat entre les juntes. Tram 15 entre pous de registre 440 i 441

#### 4.5. ESCOMESA MAL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA

S'han detectat col·lectors amb connexions d'escomeses en els seus trams centrals, aquestes escomeses en alguns casos no presenten un bon estat i no és possible assegurar la seva estanquitat.

#### 4.6. FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE.

Part de la xarxa de clavegueram del municipi de Roses es troba per sota del nivell freàtic, aproximadament entre la cota 0 i -1.5 metres. Aquest fet suposa que si els elements de la xarxa com pous de registre i col·lectors no presenten un grau elevat d'estanquitat, apareguin petites filtracions d'aigua salina dins la xarxa de clavegueram.

L'envelliment elevat anteriorment esmentat que presenta la xarxa també afecta als pous de registre. Dins el municipi de Roses trobem diferents tipologies de pou de registre, prefabricat de formigó, d'obra de fàbrica i alguns excavats en el terreny i recoberts amb formigó.

S'han observat que els pous de registre conformats d'obra de fàbrica presenten deficiències estructurals i un grau d'estanquitat baix.

Els pous de registre de formigó i de mòduls de formigó prefabricat, en molts casos, presenten fissures i falta d'estanquitat amb les connexions amb els col·lectors.

Els punts més afectats són els sectors de la xarxa on hi ha de forma majoritària col·lectors de formigó armat.



Figura 11: Infiltracions en pou de registre d'obra de fàbrica. Pou 154

#### 4.7. ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES

En la primera fase de l'estudi, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina més elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses



es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

A continuació s'adjunten una sèrie d'imatges on es reflexa aquests punts de vessament.

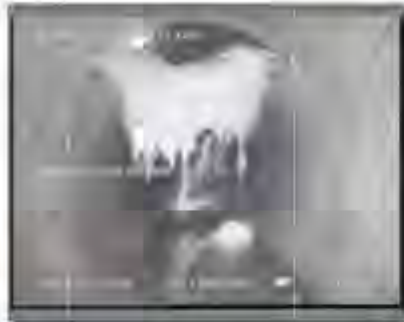


Figura 12: Entrada d'aigua blanca dins la xarxa. Tram 78 entre els pous de registre 65E i 65F

#### 4.8. TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV

En la fase 1 del present estudi 1 es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcta inspecció d'aquest tram. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.



Figura 13: Trams de la xarxa de sanejament del municipi de Roses on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera CCTV. Pou de registre 405.

## 5. CRITERIS I BASES DE DISSENY

Un cop es va disposar de les inspeccions amb vídeo i informes pdf, es van definir una sèrie de criteris per tal de realitzar una valoració adequada de l'estat de la xarxa. Detectades les problemàtiques es van definir els criteris de disseny i de les actuacions a realitzar segons cada problemàtica.

Les inspeccions van permetre obtenir de forma detallada el diàmetre i el material de cada tram inspeccionat. A més a més es va poder observar les connexions de les escomeses amb els col·lectors, permeten una valoració del seu estat i estanquitat de la junta de connexió.

A part es va poder observar la quantitat de sediments dipositats dins el tub i si hi havia acumulació de líquids o sòlids.

A partir de les 8 problemàtiques detectades i definides en l'apartat anterior, s'han utilitzat els següents criteris per definir les actuacions:

A partir de la inspecció inicial es van definir els següents criteris:

1. Si el col·lector presenta una falla estructural greu on a desaparegut el col·lector o el terreny circumdant al tub, o es troba erosionat, es reconstruirà el tram de col·lector.

Si el tram de col·lector que presenta una falla estructural greu es troba en contacte amb un pou de registre, es substituirà el pou de registre per un de nou de formigó prefabricat.

Alguns punts la xarxa, principalment trams amb col·lectors de formigó, presenten un estat d'envelliment molt avançat. A més a més, les escomeses que connecten amb aquest col·lectors presenten clares mancances estructurals i no asseguren la estanquitat en la connexió amb el col·lector. En els casos on el tub es trobi més erosionat, amb corrosió interior i presenti una gran quantitat d'escomeses amb deficiències en la seva connexió, es valorarà la reposició completa del col·lector.

Per evitar la que el col·lector floti (empès per la pressió hidrostàtica de l'aigua), es recobrirà els nous tubs amb formigó en massa.

Es mantindran els diàmetres existents dels col·lectors en tots els punts on es proposin actuacions.

2. Si el col·lector presenta fissures, erosió i corrosió generalitzada en les parets interiors o deformacions que provoquin romp del col·lector (sense pèrdua de capacitat hidràulica), es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram afectat.

Per definir l'actuació de reparació amb mànega, s'ha diferenciat entre 3 casuístiques:

- Col·lector amb poca aigua i poc sediment acumulat.

- Col·lector amb molta aigua i poc sediment acumulat.
- Col·lector amb molta aigua i molt sediment acumulat.

A partir d'aquest tres casos s'ha valorat els rendiments de:

- Fresat del col·lector
- Neteja del col·lector
- Instal·lació de by-pass i grup obturador.

A partir de la definició dels rendiments, s'ha pogut aproximar el cost per cada diàmetre de la reparació amb mànega.

A continuació es descriu el procediment i criteris a seguir per a realitzar una reparació amb mànega. S'explica el procediment a continuació per fases:

- El tram a rehabilitar s'ha de netejar amb un dispositiu de neteja d'alta pressió.
- El tram s'ha d'inspeccionar per TV abans de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar abans de la rehabilitació
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.



Figura 14: Reparació amb mànega d'un col·lector

- S'ha de comprovar els empacadores abans del seu ús i, si escau, netejar les tapes de suport s'han de muntar en els pous.
- La font de llum s'ha de muntar segons les mesures corresponents de la mànega.
- La font de llum s'ha d'introduir a la mànega amb la màxima precaució. Quan es munta la font de llum en la mànega s'ha d'assegurar que no es faci malbé la làmina interior.
- El embalatge s'ha de muntar en el pou inicial i assegurar perquè no pugui sortir.

- La mànega s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar / min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna.

Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la mànega amb una gravació de vídeo.



Figura 15: Reparació amb mànega d'un col·lector

S'ha de considerar:

- La temperatura de la polimeritzat no ha de sobrepassar els 140 ° C, (pot cremar-se la làmina interior). Si la temperatura és massa elevada, s'ha d'augmentar el pas d'aire i la velocitat de la marxa s'ha d'accelerar fins al valor màxim de la taula.
  - S'ha de mantenir una fase de refredament de 10 minuts després de desconnectar l'última llum.
  - Després de retirar els empacadores s'ha de prendre una mostra de la mànega instal·lada segons les normes de verificació.
  - Després de retirar la làmina interior s'ha de realitzar una prova d'estanquitat segons DIN EN 1610 i documentar els resultats.
  - El tram s'ha d'inspeccionar mitjançant una càmera després de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar després de la rehabilitació Velocitats d'enduriment IMPREG - Liner
3. Els aixafaments observats no presenten fissures i per tant no seran una entrada d'aigües salines. A més, la pèrdua de secció hidràulica no es significativa i per tant no s'ha considerat cap actuació.
  4. Si el col·lector presenta desplaçaments o separació entre les juntes dels mòduls, es diferenciarà entre dues casuístiques:



- a. Si el nombre de juntes a reparar correspon a una longitud superior o igual al 30% de la longitud del tram total entre pous, es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram.
  - b. Si el nombre de juntes a reparar és inferior, es realitzarà una reparació de cada una de les juntes de forma individual amb packers.
5. Si el col·lector presenta escomeses intermitges (connectades en trams centrals del col·lector entre pou i pou) on la junta de connexió presenti desperfectes, falles o falta d'estanquitat, s'instal·larà un "sombretet" per evitar infiltracions d'aigua salina cap a dins del col·lector.

Si el pou de registre presenta falles estructurals greus, es substituirà per un de nou de formigó prefabricat.

6. Si el pou de registre presenta un elevat estat de deteriorament sense falles estructurals greus, es realitzarà un procés d'impermeabilització complet del pou, inclòs les juntes de connexió amb cada col·lector que connecti amb el pou.
7. Per finalitzar, s'han detectat pous i escomeses amb un cabal d'aigua anormalment alt per ser un cabal d'aigües residuals, fent pensar que pugui ser degut a l'entrada d'aigües blanques a la xarxa. Aquest punt poden ser un dels principals punts d'entrada d'aigua, s'han detectat en escomeses que aboquen a pous de registres i escomeses que connecten en trams centrals dels col·lectors.

Aquests punts tot i no presentar falles estructurals o problemes d'estanquitat, poden ser els principals causant de l'entrada d'aigua salina a la xarxa.

En els diferents punts detectats on pot ser possible l'entrada d'aigües blanques dins la xarxa, degut a escomeses mal connectades o amb filtracions, es defineix una sèrie de cales que permetin esbrinar i confirmar la presència d'aigües blanques o no dins la xarxa.

A partir dels criteris esmentats anteriorment, s'han definit les propostes d'actuació per solucionar els problemes de salinitat que presenta actualment la xarxa d'aigües residuals del municipi de Roses.

## 6. PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Una vegada realitzats les inspeccions amb el reconeixement físic de la xarxa, i definits els criteris de disseny, s'han definit les següents propostes d'actuació:

### 6.1. ACTUACIONS PER A LA SUBSTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESTRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS.

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a rotures del col·lector on el terreny circumdant a cedit.

### ACTUACIÓ 1.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ. ENTRE POUS DE REGISTRE 844 – 816 – 818.

Es projecta la substitució de dos trams de col·lector als carrers Port Joan I Av. Del Port Canigó.



Figura 16: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 844 – 816 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera en el tram final en connexió amb el pou de registre 816. A més a més s'observa un canvi de diàmetre en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.



Figura 17: Erosió de la solera i canvi de diàmetre del col·lector entre pous de registre 844 – 816. Aixafament del col·lector entre els pous 816 – 818.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 300 mm de materials PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 844, 816 i 818 per pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 18: Actuació 1.1. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 844 – 816 - 818

### **ACTUACIÓ 1.2. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA BONA I AV. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 826 – 823 I 805 - 806.**

Es projecta la substitució de quatre trams de col·lector al C. De Cala Bona i Av. Del Port Salines.



Figura 19: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 826 – 823 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera amb falles estructurals del col·lector. A més a més s'observa un canvi de diàmetre i materials en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.



Figura 20: Erosió de la solera entre pous de registre 826 – 825. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 825 – 824.

El col·lector existent entre els pous de registre 508 – 806 presenta símptomes d'estar obstruït per una falla estructural del mateix.



Figura 21: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 805 – 806

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 805 – 806. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 826 – 825. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 825 – 824. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 824 – 823. DN 400 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.





Figura 22: Actuació 1.2. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 826 – 823 i 805 - 806

**ACTUACIÓ 1.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 793 – 703, 717 - 715 I 773 - 712.**

Es projecta la substitució de tres trams de col·lector al C. Pedregals, A. De Santa Margarida i Plaça de l'estel.



Figura 23: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 793 - 703 presenta romps en el seu tram central.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 717 – 705 presenta una fallada estructural greu en el seu tram central. Apareixen l'entrada d'aigües blanques a la xarxa.



Figura 24: Erosió de la solera entre pous de registre 793 – 703. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 717 – 705.

El col·lector existent entre els pous de registre 773 – 712 presenta símptomes d'estar obstruït per una fallada estructural del mateix.



Figura 25: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 773 – 712

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 793 – 703. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 717 – 705. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 773 – 712. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.

**ACTUACIÓ 1.4. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 740.**

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector al C. Del Cap de la Gola.



Figura 26: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 739 - 740 presenta un romp estructural en el seu tram central.



Figura 27: Erosió de la solera entre pous de registre 739 – 740

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 200 PEAD SN8. Apart també es substituirà el pou de registre 740 i es crearà un pou nou 7003, són pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 28: Actuació 1.4. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 739 – 823 i 740

**ACTUACIÓ 1.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 662 – 660.**

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. De la Platia.



Figura 29: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central.



Figura 30: Erosió de la solera entre pous de registre 662 – 660

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.



Figura 31: Actuació 1.5. Reposició del col·lector entre els pous de registre 762 - 660



**ACTUACIÓ 1.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD I AV. DEL NAUTILUS. ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.**

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Clot de les Franqueses Sud i Av. Nautilus.



Figura 32: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 662 - 660 un elevat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat entre els mòduls del col·lector. A més a més i han 4 escames o més mal connectades en el tram central de col·lector, convertint-se en possibles punts d'infiltració d'aigües salines.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 429 – 430 presenta una falla estructural en el seu tram central.



Figura 33: Escames mal connectada entre pous de registre 439 – 440. Falla estructural del col·lector entre pous de registre 429 – 430.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Amb els següents diàmetres:

- Tram entre pous de registre 439 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 429 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 439 i 440 i es construiran els pous 7004, 7005, 7006 sent pous de registre prefabricats de formigó armat.



Figura 34: Actuació 1.6. Reposició del col·lector entre als pous de registre 439 – 440 i 429 - 430

**ACTUACIÓ 1.7. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.**

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Salatar.



Figura 35: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central. La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.





Figura 36: Erosió de la solera entre pous de registre 463 - 474

Figura 37: Actuació 1.7, Reposició del col·lector entre els pous de registre 463 - 474

## 6.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS.

La zona inspeccionada amb càmera CCTV del municipi de Roses es caracteritza per tenir una xarxa d'aigües residuals principalment de dos materials, formigó i PVC.

La xarxa de formigó presenta un grau d'envelliment molt elevat, amb col·lectors molt erosionats en el seu interior, espaiament dels mòduls que el conformen i amb desplaçaments laterals. Tots aquests fets provoquen la filtració d'aigües salines afectant al tractament de les aigües a la EDAR del municipi de Roses.

Al ser trams de col·lector que no presenten una falla estructural del col·lector i a la seva longitud, s'ha valorat la reposició del col·lector amb mànega.

### ACTUACIÓ 2.1. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA FONDA. ENTRE POUS DE REGISTRE 819 - 820.

Es projecta la reposició amb mànega del tram de col·lector al carrer de Cala Fonda.



Figura 38: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 819 - 820 presenta un estat de deteriorament elevat. Es sospita la falta d'estanquitat de les juntes al llarg de tot el tram.

La solució proposada és la reposició amb mànega del col·lector existent DN 300 mm.

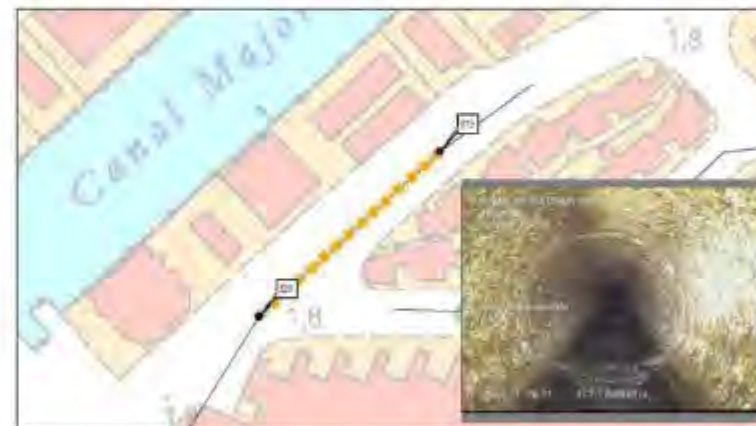


Figura 39: Col·lector de formigó erosionat i amb juntes amb espaiament 819 - 820

Figura 40: Actuació 2.1. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 819 - 820

### ACTUACIÓ 2.2. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA, C. DE CALA BONA. ENTRE POUS DE REGISTRE 802 - 824.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Cala Bona.





Figura 41: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat, aigües avall es transforma en un col·lector de PVC amb diferents problemàtiques estructurals.

El tram superior entre els pous de registre 802- 803 presenta arrels en la seves juntes, mostrant una clara espaiament entre els diferents mòduls que conformen el tub.



Figura 42. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre – 802. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre 802 - 803

Aigües avall, entre els pous de registre 803 - 804 el col·lector presenta erosió i espaiament entre els seus mòduls.



Figura 43: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i espaiament, entre pous de registre 803 – 804. Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançat estat de deteriorament.

Finalment entre els pous de registre 824 – 806 el col·lector es troba en molt mal estat, amb clara erosió del tub i espaiament entre les juntes dels diferents mòduls. A més a més s'observa sediments sòlids a l'interior del tub.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre – 802. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 802 – 803. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 803 – 804. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 806 – 824. DN 300 mm.



Figura 44: Actuació 2.2. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 802 - 824

### **ACTUACIÓ 2.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL PORT SALINES. ENTRE Pous DE REGISTRE 827 – 826, 722 – 721 I 719 - 717.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Port Salines.





Figura 45: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer del Port Salines hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat.

El tram entre els pous de registre 827 - 826 presenta espaiament entre els diferents mòduls que conformen el tub.

Entre els pous de registre 722 - 721 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 719 - 718 - 717 s'observen diferent punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaiament entre diversos mòduls del col·lector.



Figura 46: Fissura longitudinal entre els pous de registre 722 - 721



Figura 47: Falla estructural de junta entre els pous de registre 722 - 721



Figura 48: Fissura longitudinal entre els pous de registre 719 - 715

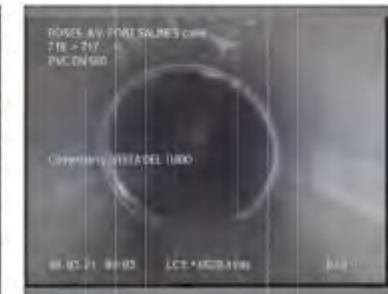


Figura 49: Aixafament del tub amb espaiament de les juntes entre els pous de registre 715 - 717

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre - 827. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 827 - 826. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 722 - 721. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7002 - 719. DN 500 mm.
- Tram entre pous de registre 7014 - 715 - 717. DN 500 mm.



Figura 50. Actuació 2.3. Reposició dels col·lectors amb mànega

**ACTUACIÓ 2.4. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 640 - 639, 664 - 662, 660 - 658 I 651 - 676.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer d'Avinguda de la Platia.



Figura 51: Emplaçament de l'actuació.

En l'avinguda de la Platja hi ha un col·lector de PVC el qual presenta diferents punts amb fissures i romps del col·lector. S'han detectat 4 punts del col·lector amb problemàtiques

El tram entre els pous de registre 640 - 639 una fissura longitudinal d'aproximadament 10 metres en el seu tram central.

Entre els pous de registre 7016 - 662 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 660 - 658 s'observen diferents punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaïament entre diversos mòduls del col·lector.

Entre els pous de registre 651 - 676 s'observen juntes amb espaïament i aixafament del col·lector.



Figura 52: Fissura longitudinal entre els pous de registre 640 - 639

Figura 53: Fissura lateral entre els pous de registre 7016 - 662



Figura 54: Fissura longitudinal entre els pous de registre 660 - 658

Figura 55: Aixafament del tub amb espaïament de les juntes entre els pous de registre 651 - 676

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre els pous de registre 640 - 639. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 7016 - 662. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 660 - 658. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 651 - 650. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 650 - 676. DN 400 mm.





Figura 56. Actuació 2.4. Reposició dels col·lectors amb mànega

### **ACTUACIÓ 2.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 676, 773 – 705 I 751 – 742.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de Santa Margarida i al carrer del Cap de la Gola.



Figura 57: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat amb gran quantitat de problemàtiques com erosió interna del col·lector i, fissures i desplaçaments laterals i longitudinals del tub.

El tram superior entre els pous de registre 739 – 7003 presenta una gran erosió interior del tub que no permet assegurar la estanquitat de les juntes entre els diferents mòduls del tub.

Tot el tram de col·lector existent entre els pous de registre 740 – 676 es troba en molt mal estat, l'envelliment de tot el col·lector es mostra a través de l'erosió de la solera del tub i els desplaçaments laterals i longitudinals que presenten els mòduls de formigó, s'observen grans espaiaments entre ells.

El tram entre pous de registre 773 – 7015 de formigó presenta una gran quantitat de fissures i rotures afectant a l'estanquitat del tram en front a la filtracions d'aigües salines.



Figura 58. Col·lector amb paret interna erosionada entre pous de registre 745 - 708

Figura 59: Actuació 2.2. Col·lector amb rotura entre pous de registre 751 - 742



Figura 60: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançant estat de deteriorament entre pous de registre 773 - 7015

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 739 – 7003. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 751 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 740 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 742 – 744. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 744 – 745. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 745 – 708. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 708 – 710. DN 400 mm.



- Tram entre pous de registre 710 – 712. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 712 – 713. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 713 – 716. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 716 – 676. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 773 – 7015. DN 300 mm.



Figura 61. Actuació 2.5. Reposició dels col·lectors amb mànega

**ACTUACIÓ 2.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud.



Figura 62: Emplaçament de l'actuació.

En l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat. S'observa erosió del col·lector i desplaçament entre les juntes dels mòduls de formigó.

En tram entre els pous de registres 434 – 441 de PVC s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals. El tram superior entre els pous de registres 440 – 441 es caracteritza per ser un tram de formigó amb un avançat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat de les juntes. A més a més presenta aixafament en alguns trams.

En el tram aigües avall entre els pous 442 – 405 s'observen fissures i rotures en diferents punts del col·lector, amb evident filtracions d'aigües blanques dins la xarxa.

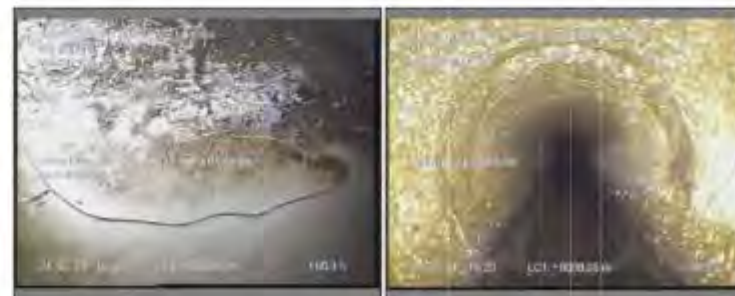


Figura 63. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 434 - 441

Figura 64: Col·lector amb un avançat estat d'envelliment entre pous de registre 440 – 441



Figura 65: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 443 - 441

Figura 66: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 442 - 405

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 434 – 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7006 – 440. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 440 – 7013. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7013 – 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 441 – 442. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 442 – 443. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 443 – 7017. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7017 – 405. DN 300 mm.



Figura 67. Actuació 2.6. Reposició dels col·lectors amb mànega

**ACTUACIÓ 2.7. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 I 373 - 364.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de la Gola de l'Estany



Figura 68: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 354 – 364 de formigó s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals, hi ha part del col·lector amb rotures sense falla estructural.

En el tram entre els pous de registre 373 – 364 el col·lector està aixafat i s'observen desplaçaments entre les juntes del col·lector.



Figura 69. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 354 - 364

Figura 70: Col·lector amb aixafament del tram central entre pous de registre 373 - 364



La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 373 – 7007. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7007 – 364. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 354 – 364. DN 300 mm.



Figura 71. Actuació 2.7. Reposició dels col·lectors amb mànega

**ACTUACIÓ 2.8. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 466.**

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Miguel de Cervantes.



Figura 72: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 502 – 466 conformat per un col·lector de PVC està afectat per punts amb fissures longitudinals, a més a més part del

col·lector a desaparègut. El terreny circumdant del col·lector no es troba erosionat i manté la secció original del col·lector.



Figura 73. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 502 - 466

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 502 – 7009. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7009 – 7018. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7018 – 466. DN 300 mm.



Figura 74. Actuació 2.8, Reposició dels col·lectors amb mànega

### 6.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISSURES AMB PACKERS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.

Apart, s'han detectat petites fissures en diferents trams de col·lectors per on es pot infiltrar aigua salina, aquestes fissures són sense falla estructural del col·lector i no tenen més d'un metre de longitud.

En aquest casos puntuals on no es necessària la restitució del col·lector, o la reposició del tram complet amb mànega, es proposa la restitució del col·lector amb packers dels següents trams.

#### **ACTUACIÓ 3.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 817 – 818 I 717 - 705.**

Es proposa la instal·lació de 4 packers (una jornada completa) al col·lector DN 300 mm a la Plaça del Port Joan.



Figura 75: Emplaçament de l'actuació.

Es proposa la instal·lació de 2 packers al col·lector DN 400 mm de la Plaça de l'Estel.

#### **ACTUACIÓ 3.2. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.**

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platia. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 547 – 545.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 637 – 637.
- Instal·lació de 1 packers al col·lector DN 300 mm entre els pous de registre 665 – 664.



Figura 76: Emplaçament de l'actuació.



### **ACTUACIÓ 3.3. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.**

Es proposa la instal·lació de 4 packers al col·lector DN 300 mm al carrer de la Punta Prima.



Figura 77: Emplaçament de l'actuació.

### **ACTUACIÓ 3.4. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.**

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platia. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 504 – 502.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 479 – 480.



Figura 78: Emplaçament de l'actuació.

### **6.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.**

Gran part de la xarxa de col·lectors existent es troba sota del nivell freàtic, les cotes de solera dels pous varien entre la 0 i la -1,5 fent que per fissures i esqueres pugui filtrar-se l'aigua salina del mar. Això genera problemes en el tractament de l'aigua residual a la EDAR de Roses.

S'ha determinat que actualment la xarxa d'aigües residuals de les zones inspeccionades, no disposen d'una correcta estanquitat entre els col·lectors i els pous de registre. A més a més s'ha detectat gran quantitat de pous amb problemes estructurals o falta d'estanquitat.

Part de la xarxa es compon per pous de registre d'obra de fabrica, aquest no aporten una bona impermeabilització en front la infiltració de l'aigua salina i conjuntament amb l'envelliment de la xarxa existent, no tenent una bona resposta.

D'aquesta manera es proposen les següents actuacions:

- Reposició dels pous de registre amb falles estructurals o d'obra de fabrica.
- Construcció de pous de registre en trams amb afeccions i longituds de col·lector superiors a 55 metres.
- Construcció de pous de registre en arquetes ocultes detectades.
- Impermeabilització de la resta de pous, inclouen les juntes de connexió dels col·lectors.

A continuació es mostren les actuacions definides pels pous de registre en funció de cada zona:

#### **ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA**



Figura 79: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

**ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR**



Figura 80: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

En resum el nombre de pous construir, substituït i impermeabilitzar són els següents

	Construcció/Substitució de pou	Impermeabilització de pou	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	Substitució de pou dins de tram inundat
ZONA A	45	28	6	0
ZONA B	32	22	13	2

Posteriorment s'han dividit les actuacions en els pous de registre en dues actuacions per a cada sector 4.1, 4.2, 4.2 i 4.4 respectivament.

**6.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES.**

Durant les inspeccions amb càmera CCTV s'han detectat una sèrie d'escomeses que presenten juntes desgastades o problemes estructurals en la seva connexió amb els col·lectors.

Les escomeses es troben connectades de forma generalitzada en el tram central del col·lectors, les juntes de connexió que en molts casos són inexistents o es troben molt desgastades, no presenten una bona protecció en front a les infiltracions d'aigües salines.

Es proposa la instal·lació de "sombrerets" que impermeabilitzin les connexions de les escomeses amb els col·lectors.

Els punts (per zones) on hi ha escomeses amb defectes en la seva connexió amb el col·lector són els següents:

**ACTUACIÓ 5.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA**



Figura 81: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 54 escomeses mal connectades.

**ACTUACIÓ 5.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR**



Figura 82: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 14 escomeses mal connectades.



### 6.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA.

En la primera fase de l'estudi previ, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina més elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

Per tal de donar solució a aquesta problemàtica, es proposa la realització d'una sèrie de cales amb excavació del terreny que permetin esbrinar d'on prove aquest flux d'aigua.

En cas que es detecti una possible filtració d'aigües blanques a la xarxa, s'haurà de projectar com solucionar el problema en particular i de forma individualitzada.

Si l'escomesa cau en finca privada, serà el propi propietari el que haurà de solucionar les filtracions.

Els punts (per zones) on possiblement hi ha entrada d'aigües blanques a la xarxa són els següents:

#### ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Santa Margarida.



Figura 85: Zona A. Possibles punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 12 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

#### ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Salatar.



Figura 84: Zona B. Possibles punts d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 11 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

### 6.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV.

En l'estudi previ realitzat abans del present document, es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcta inspecció d'aquest trams. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.

A continuació s'especifiquen els trams detectats on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera:

Actuació 7.1. Zona A. Barri Santa Margarida		
Tram	Pou inicial	Pou final
1	823	833
2	818	833
3	833	692
4	820	692
5	692	693
6	693	695
7	695	699
8	699	701
9	701	703

Actuació 7.2. Zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar		
Tram	Pou inicial	Pou final
1	357	364
2	364	375
3	375	378
4	378	391
5	391	409
6	409	408
7	408	406
8	406	405
9	405	445
10	445	446
11	446	448
12	448	449
13	449	452
14	452	964

Es poden observar en les següents imatges:



Figura 85: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona A. Barri de Santa Margarida



Figura 86: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar



Al no haver sigut possible la realització de la inspecció amb robot CCTV degut a que els col·lectors estaven inundats, es proposa realitzar un estudi per valorar l'estat real dels trams. L'estudi es realitzarà amb robot CCTV i a partir d'ell serà possible realitzar una valoració exacte de l'estat dels col·lectors.

De forma preliminar i a partir de les poques imatges disponibles, s'ha pressupostat la reparació amb mànega del tram complet. Els tubs són tubs de formigó molt envellits i es preveu que s'hagi de fer alguna actuació de substitució o reparació en ells.

## 7. SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS

Per a cada zona s'han dividit les actuacions en cinc tipologies, s'agrupen en funció de les característiques, urgència i situació en que es troben dins el municipi.

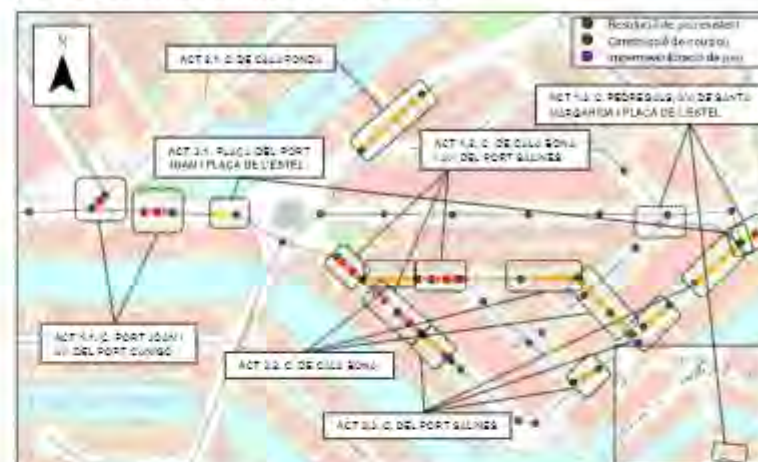
### 7.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST

#### 7.1.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.1. ZONA A. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGO, ENTRE POUS DE REGISTRE 844 - 816 - 818.
ACTUACIÓ 1.2. ZONA A. C. DE CALÀ BONA I AV. DEL PORT SALINES, ENTRE POUS DE REGISTRE 828 - 823   805 - 806.
ACTUACIÓ 1.3. ZONA A. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL, ENTRE POUS DE REGISTRE 793 - 703, 717 - 715   773 - 712.
ACTUACIÓ 2.1. ZONA A. C. DE CALÀ FONDA, ENTRE POUS DE REGISTRE 818 - 820.
ACTUACIÓ 2.2. ZONA A. C. DE CALÀ BONA, ENTRE POUS DE REGISTRE 802 - 824.
ACTUACIÓ 2.3. ZONA A. C. DEL PORT SALINES, ENTRE POUS DE REGISTRE 827 - 826, 722 - 721   719 - 717.
ACTUACIÓ 3.1. ZONA A. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL, ENTRE POUS DE REGISTRE 817 - 818   717 - 705.
ACTUACIÓ 4.1. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

\*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



#### ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 2

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.4. ZONA A. C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE POUS DE REGISTRE 738 - 740.
ACTUACIÓ 1.5. ZONA A, AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 862 - 860.
ACTUACIÓ 2.4. ZONA A. AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 840 - 839, 884 - 862, 880 - 858   851 - 876.
ACTUACIÓ 2.5. ZONA A. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE POUS DE REGISTRE 739 - 876, 773 - 705   751 - 742.
ACTUACIÓ 3.2. ZONA A. AV. DE LA PLATJA, ENTRE POUS DE REGISTRE 547 - 545   537 - 554.
ACTUACIÓ 4.2. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

\*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



### 7.1.2. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

#### ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES 5.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA

### 7.1.3. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida.

#### ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA

### 7.1.4. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida.

#### ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÁMERA CCTV. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA.

### 7.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

#### 7.2.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

#### ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS

ACTUACIÓ 1.8. ZONA B. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD (AV. DEL NAUTILUS). ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.

ACTUACIÓ 2.6. ZONA B. AV. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.

ACTUACIÓ 3.3. ZONA B. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.

ACTUACIÓ 4.3. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

\*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.





### 7.2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida i a l'est del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.7. ZONA B. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.
ACTUACIÓ 2.7. ZONA B. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 I 373 - 364.
ACTUACIÓ 2.8. ZONA B. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 486.
ACTUACIÓ 3.4. ZONA A. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.
ACTUACIÓ 4.4. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

\*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



### 7.2.3. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES
ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESSES MAL CONNECTADES 5.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR

### 7.2.4. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida i del Barri del Salatar.

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA
ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR



## 7.2.5. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida i el Barri del Salatar.

### ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA OCTV. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR.

## 8. VALORACIÓ ECONÒMICA

Les actuacions descrites en el punt 6 han estat pressupostades valorant el preu de materials, ma d'obra i maquinària necessària per executar cadascuna d'elles. A l'Annex 3. *Pressupost de les actuacions* es detallen els amidaments i els pressupostos d'execució material de cada actuació.

A continuació es resumeix el pressupost per a cada zona. Els imports mostrats com a cost total de la inversió corresponen a la suma total dels següent conceptes:

- Pressupost d'Execució Material, a partir del qual es calcula:
  - 13 % de Despeses Generals.
  - 6 % de Benefici Industrial.
  - 10% en conceptes de Projecte, Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut.
  - 21 % d'IVA de tots els conceptes anteriors

Les actuacions 7 no s'han inclòs dins del total ja que són susceptibles a modificacions ja que caldrà valorar l'estat real dels col·lectors i les actuacions a realitzar. Tot i així s'ha considerat un import que permet la rehabilitació amb mànegas del tram complet.

## 8.1. PRESSUPOST PER ACTUACIÓ

ZONA	ACT	Element	Unitat	Anidament	Preu	PIV	PIV 8%	PIV 8% Inter	COST INVERSIÓ AMPLIA
ZONA A BARRI DEL SALATAR	L1	SURS COL·LECTOR 300	m	30,628	419,17€		31,625	1,625,96€	25.900,46€
		SURS COL·LECTOR 300	m	30,628	419,17€		31,625	1,625,96€	25.900,46€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L2	SURS COL·LECTOR 300	m	60,256	419,17€		63,250	2,651,92€	47.900,87€
		SURS COL·LECTOR 400	m	15,420	801,18€		16,300	13.100,00€	107.900,87€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L3	SURS COL·LECTOR 300	m	33,341	419,17€		35,000	14.600,00€	27.900,87€
		SURS COL·LECTOR 400	m	7,440	801,18€		7,900	6.300,00€	52.900,87€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L4	SURS COL·LECTOR 250	m	24,507	256,14€		25,800	6.600,00€	13.000,87€
		SURS COL·LECTOR 400	m	8,598	481,18€		9,000	4.300,00€	17.300,87€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L5	SURS COL·LECTOR 400	m	8,598	481,18€		9,000	4.300,00€	8.600,87€
		SURS COL·LECTOR 300	m	81,791	419,17€		84,700	35.500,00€	59.900,87€
ZONA B BARRI DEL SALATAR	L7	SURS COL·LECTOR 400	m	2,390	481,18€		2,500	1.200,00€	7.000,87€
		SURS COL·LECTOR 400	m	64,571	358,45€		67,000	23.900,00€	30.900,87€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L2	REP. MÀNEGA 250 TIPO 1	m	32,631	276,84€		34,000	9.400,00€	16.400,87€
		REP. MÀNEGA 300 TIPO 1	m	30,743	309,44€		32,000	9.900,00€	17.300,87€
		REP. MÀNEGA 300 TIPO 3	m	83,203	254,60€		86,000	21.900,00€	43.200,87€
ZONA A BARRI SANTA MARGARIDA	L2	REP. MÀNEGA 300 TIPO 1	m	24,377	358,45€		25,500	9.100,00€	16.400,87€
		REP. MÀNEGA 300 TIPO 2	m	27,381	358,45€		28,500	10.180,00€	17.300,87€
		REP. MÀNEGA 300 TIPO 3	m	26,07	562,10€		27,000	15.180,00€	22.400,87€
							11.223,33€	5.906,97€	82.900,87€



ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS  
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

ZONA	ACT	Element	Unitat	Quantificació	Preu	ICM4	PEC 10%	Preu DO, SS imp 10%	COST INVERSIÓ AMBI IVA
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	4.1	SUBS. POU D'ARRIO	u	28	920,35 €	25.377,92 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	u	11	310,16 €	3.428,77 €			
		SUBS. POU D'ARRIO	u	17	360,25 €	6.133,02 €	5.094,87 €	2.934,67 €	45.182,89 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	4.2	IMP. POU DE RECOSTRE	u	10	380,10 €	3.801,00 €			
		SUBS. POU D'ARRIO	u	18	920,35 €	16.572,30 €	13.684,58 €	7.996,54 €	20.721,76 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	4.3	IMP. POU DE RECOSTRE	u	12	387,15 €	4.645,80 €			
		SUBS. POU D'ARRIO	u	14	920,35 €	12.884,90 €	10.702,31 €	3.801,36 €	2.027,09 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	4.4	IMP. POU DE RECOSTRE	u	10	380,10 €	3.801,00 €			
		REP. ESCOMESA D'ARRIO	u	54	810,29 €	44.145,21 €	44.145,21 €	8.398,44 €	4.413,07 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	5.2	REP. ESCOMESA D'ARRIO	u	14	810,29 €	11.444,22 €			
		CALLA ANILLES BLANQUES	u	12	1.056,80 €	12.681,60 €	12.681,60 €	2.429,50 €	1.548,02 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	6.2	CALLA ANILLES BLANQUES	u	11	1.056,80 €	11.624,80 €			
		INSPECCIÓ CUL·LECTOR	m	494,125	5,02 €	2.490,61 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	7.1	REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	180,217	354,66 €	63.915,03 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 2	m	208,412	431,24 €	90.881,29 €			
		REP. MÀQUINA 600 TPO 2	m	20,733	684,61 €	14.214,16 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	u	6	310,16 €	1.860,96 €	1.860,96 €	37.286,39 €	19.986,00 €
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	7.2	INSPECCIÓ CUL·LECTOR	m	694,059	5,32 €	3.684,31 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	9,000	553,66 €	5.000,00 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 2	m	694,059	684,61 €	475.000,00 €			
		IMP. POU DE RECOSTRE	u	11	310,16 €	3.412,76 €	3.412,76 €	1.502,49 €	1.021,49 €



ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS  
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

ZONA	ACT	Element	Unitat	Quantificació	Preu	ICM4	PEC 10%	Preu DO, SS imp 10%	COST INVERSIÓ AMBI IVA
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	2.4	REP. MÀQUINA 300 TPO 1	m	11,36	354,45 €	4.023,08 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	20,24	354,66 €	7.182,76 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 1	m	46,78	573,22 €	26.796,34 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 2	m	32,4491997	493,24 €	15.935,17 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	2.5	REP. MÀQUINA 300 TPO 1	m	18,50499991	493,81 €	9.239,28 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	98,2737196	491,26 €	48.780,95 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 1	m	107,473701	298,06 €	31.818,07 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	94,4030596	305,14 €	28.897,24 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	2.6	REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	57,5762883	354,66 €	20.419,87 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 3	m	30,0221008	354,66 €	10.741,23 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 2	m	136,461296	491,26 €	67.159,41 €			
		REP. MÀQUINA 400 TPO 3	m	98,2737196	491,26 €	48.394,12 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	2.7	REP. MÀQUINA 300 TPO 2	m	62,514594	354,66 €	22.171,64 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 3	m	62,514594	354,66 €	22.171,64 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	2.8	REP. MÀQUINA 300 TPO 1	m	62,514594	354,66 €	22.171,64 €			
		REP. MÀQUINA 300 TPO 3	m	62,514594	354,66 €	22.171,64 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	3.1	REP. JUNTA 300 LC	u	1	4.722,46 €	4.722,46 €			
		REP. JUNTA 400 MJ	u	1	2.059,97 €	2.059,97 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	3.2	REP. JUNTA 300 MJ	u	1	2.225,21 €	2.225,21 €			
		REP. JUNTA 300 MJ	u	2	2.755,62 €	4.711,24 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	3.3	REP. JUNTA 300 LC	u	1	4.722,46 €	4.722,46 €			
		REP. JUNTA 300 MJ	u	1	2.355,62 €	2.355,62 €			
ZONA 4 BARCELONÈS BARCELONÈS	3.4	REP. JUNTA 300 MJ	u	1	2.225,21 €	2.225,21 €			
		REP. JUNTA 300 MJ	u	1	2.225,21 €	2.225,21 €			



**8.2. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST**

TIPO ACTUACIONS	ACTUACIÓ	RPM	COST INVERSIÓ AMB IVA	TOTAL PER ACTUACIÓ	TOTAL
<b>ZONA A, BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST</b>					
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE I COL·LECTORS EN LA XARXA	ACTUACIÓ 1.1. ZONA A, C. DEL PORT SALATAR, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 041 - 011, 011, 011	56.022,54 €	25.502,84 €		
	ACTUACIÓ 1.2. ZONA A, C. DE CALA BOVA I AV. DEL PORT SALATAR, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 039 - 021 I 039 - 009	40.501,09 €	07.904,87 €		
	ACTUACIÓ 1.3. ZONA A, C. DE PEDRE GALE, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLACA DE L'ESTRE, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 739 - 700, 771 - 771 I 771 - 771	37.424,79 €	07.580,81 €		
	ACTUACIÓ 2.1. ZONA A, C. DE CALA FERRA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 010 - 000	21.488,08 €	20.342,54 €		
	ACTUACIÓ 2.2. ZONA A, C. DE CALA BOVA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 00 - 024	40.480,21 €	07.070,81 €	<b>185.729,76 €</b>	
	ACTUACIÓ 2.3. ZONA A, C. DEL PORT SALATAR, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 039 I 039 - 009, 702 - 071 I 039 - 071	69.869,54 €	34.201,42 €		
	ACTUACIÓ 2.4. ZONA A, PLACA DEL PORT JOANITALLA DE L'ESTRE, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 017 - 003 I 017 - 702	6.771,44 €	10.972,65 €		
	ACTUACIÓ 2.5. ZONA A, C. DE CALA FERRA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 010 I 010 - 000	20.942,09 €	40.502,87 €		
	ACTUACIÓ 1.4. ZONA A, C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 739 - 702	8.997,02 €	13.903,49 €		
	ACTUACIÓ 1.5. ZONA A, AV. DE LA PLATA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 000 - 000	1.688,89 €	2.042,89 €		
	ACTUACIÓ 2.4. ZONA A, AV. DE LA PLATA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 040 - 000, 004 - 000, 000 - 000 I 001 - 010	53.226,21 €	37.549,09 €		
	ACTUACIÓ 1.6. ZONA A, AV. DE SANTA MARGARIDA, C. DEL CAP DE LA GOLA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 09 - 010, 071 - 001 I 071 - 010	198.901,59 €	289.677,04 €	<b>452.581,57 €</b>	
	ACTUACIÓ 2.2. ZONA A, AV. DE LA PLATA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 040 - 040 I 007 - 000	638,44 €	1.047,31 €		
	ACTUACIÓ 4.2. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE	20.177,00 €	37.700,31 €		
ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE EN LA XARXA	ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE 1.1. ZONA A, SANTA MARGARIDA	41.940,71 €	68.112,91 €	<b>68.912,28 €</b>	
ACTUACIONS PER A LA VALUTACIÓ I DISENY DELS TRAMÉS BARRIERS A LA XARXA, ACTUACIÓ 2.1. ZONA A, SANTA MARGARIDA		37.891,24 €	14.794,89 €	<b>19.794,68 €</b>	
ACTUACIONS PER A LA VALUTACIÓ I DISENY DELS TRAMÉS BARRIERS A LA XARXA, ACTUACIÓ 2.2. ZONA A, SANTA MARGARIDA		108.604,87 €	220.080,25 €	<b>310.088,35 €</b>	
				<b>310.088,35 €</b>	



**8.3. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR**

TIPO ACTUACIONS	ACTUACIÓ	RPM	COST INVERSIÓ AMB IVA	TOTAL PER ACTUACIÓ	TOTAL
<b>ZONA B, BARRI DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR</b>					
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE I COL·LECTORS EN LA XARXA	ACTUACIÓ 1.6. ZONA B, AV. DEL CLOT DE LES FRONTERES SUD, AV. DEL NANTILLIS, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 439 - 440 I 439 - 430	34.208,42 €	50.062,17 €		
	ACTUACIÓ 2.6. ZONA B, AV. AV. DEL CLOT DE LES FRONTERES SUD, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 040 - 001 I 040 - 001	56.021,00 €	161.893,50 €		
	ACTUACIÓ 2.3. ZONA B, C. DE LA SANTA PECA, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 041 - 010	4.722,46 €	7.731,29 €	<b>242.400,26 €</b>	
	ACTUACIÓ 4.3. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE	20.202,51 €	31.030,90 €		
	ACTUACIÓ 1.7. ZONA B, AV. DEL SALATAR, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 400 - 070	4.522,69 €	7.653,46 €		
	ACTUACIÓ 2.7. ZONA B, AV. DE LA GOLA DEL L'ESTRE, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 064 - 064 I 071 - 094	22.173,84 €	34.028,02 €		
	ACTUACIÓ 2.8. ZONA B, C. DE CALLEJÓN DE CERAMANTES, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 500 - 480	28.823,88 €	44.504,32 €	<b>397.179,52 €</b>	
	ACTUACIÓ 3.4. ZONA A, C. DE CALLEJÓN DE LA BANCA I CALLEJÓN DE MOJEL DE CERAMANTES, ENTRE PÒLS DE RECISTRE 047 - 047 I 037 - 054	4.578,29 €	7.348,26 €		
	ACTUACIÓ 4.4. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE	15.998,57 €	24.559,08 €		
ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE EN LA XARXA	ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE 0.2. ZONA B, BARRI EL SALATAR	11.446,22 €	17.866,41 €	<b>17.866,41 €</b>	
ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE PÒLS DE RECISTRE EN LA XARXA	ACTUACIONS PER A LA VALUTACIÓ I DISENY DE LES TRAMÉS BARRIERS A LA XARXA, ACTUACIÓ 2.2. ZONA B, BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR	11.547,90 €	18.145,13 €	<b>18.145,13 €</b>	
	ACTUACIONS PER A LA VALUTACIÓ I DISENY DE LES TRAMÉS BARRIERS A LA XARXA, ACTUACIÓ 2.3. ZONA B, BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	483.204,17 €	751.112,46 €	<b>751.112,46 €</b>	
				<b>751.112,46 €</b>	



## 8.4. RESUM DEL PRESSUPOST

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de les actuacions sense comptabilitzar els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL-LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581.087,38 €
REPARACIÓ DE COL-LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254.455,46 €
<b>TOTAL</b>	<b>835.542,84 €</b>
<b>PEM</b>	<b>835.542,84 €</b>
<b>PEC19%</b>	<b>158.753,14 €</b>
<b>Prj, DO, SS, impr10%</b>	<b>83.554,28 €</b>
<b>COST INVERSIÓ AMB IVA</b>	<b>1.304.198,82 €</b>

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de totes les actuacions definides en el present estudi, inclòs els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST *	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL-LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581.087,38 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL-LECTORS EN TRAMS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA EST*	198.659,97 €
REPARACIÓ DE COL-LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254.455,46 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL-LECTORS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR *	481.204,73 €
	<b>1.515.407,54 €</b>
<b>PEM</b>	<b>1.515.407,54 €</b>
<b>PEC19%</b>	<b>287.927,43 €</b>
<b>Prj, DO, SS, impr10%</b>	<b>151.540,75 €</b>
<b>COST INVERSIÓ AMB IVA</b>	<b>2.365.399,63 €</b>

## 9. CONCLUSIONS

A partir de la fase 1 del present estudi, s'ha determinat els principals punts d'infiltració d'aigües salines dins la xarxa d'aigües residuals del Barris de Santa Margarida i El Salatar. S'ha comprovat que el 50% o més dels col·lectors estan afectats.

A partir de les inspeccions amb càmera CCTV s'ha pogut determinar les principals problemàtiques de forma concreta i amb gran precisió.

Així doncs a continuació es resumeixen les principals problemàtiques detectades:

- Falla estructural del col·lector.
- Fissures longitudinals.
- Aixafament del col·lector.
- Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.
- Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
- Falta d'estanquitat en els pous de registre.
- Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
- Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV.

Es va detectar que els trams de la xarxa més afectats són els conformats per tubs de formigó. Aquests estan afectats per l'erosió i desplaçaments laterals i longitudinals dels col·lectors, en menor mesura s'han observat falles estructurals. Queda patent que part de la xarxa es troba al final de la seva vida útil i necessita una renovació.

Els trams de la xarxa conformats per tubs de PVC o altres materials es troben de forma generalitzada en un molt millor estat. Les principals problemàtiques que s'han detectat han sigut fissures, rotures i aixafaments del tub.

A partir de les inspeccions i definits els criteris es van proposar les següents tipologies d'actuacions:

- Actuacions per la reparació de pous de registre i col·lectors en cada sector.
- Actuacions per la reconexió d'escomeses mal connectades.
- Actuacions per a la detecció d'entrada d'aigües blanques a la xarxa.
- Actuacions per a inspecció i valoració dels trams inundats.

S'ha detectat que part dels col·lectors que es van marcar amb una alta prioritat d'inspecció durant les jornades d'inspecció amb robot CCTV es trobaven inundats. Es necessari realitzar un estudi d'aquests trams i realitzar una valoració completa del rang d'infiltracions que es produeixen en ells.

A més, caldrà analitzar l'entrada d'aigües blanques a través d'escomeses per valorar si tenen una influència important en l'entrada d'aigües salines a la xarxa.

Barcelona, Octubre de 2021

Ramon Font Arnedo  
Enginyer de Camins, Canals i Ports  
CIAE Ingenieros S.L.





Ciudad: ROSAS      10000

Agbar

Tel: (0358) 422-1111  
 Fax: (0358) 422-1111  
 Email: info@agbar.com.ar

### Informe de Inspección

Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo: VIIQ114	Tiempo Cubierto: Argus 4	Operador: Andrea H.	N° de tramo: 1	Nombre del tramo: No
Presente:	Vehículo: VIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Umbral: no	Grado:

Calle: ROSAS	Mapa 1:	Pozo Inicio: 816
Situación: calle	Mapa 2:	Pozo final: 816
	Cinta 1: 7	Longitud tramo: 48,40 m
	Medio 1: 7	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO
Dominio:	Revestimiento:
Recambio:	Recambio:

Comentarios:

1:390	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la Inspección	1_1A, 1_1B
	6,00	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_2A, 1_2B
	14,30	Acometida desde 01 hasta 03 horas	1_3A, 1_3B
	25,90	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_4A, 1_4B
	29,10	Acometida desde 12 hasta 02 horas	1_5A, 1_5B
	37,80	Acometida desde 10 hasta 11 horas	1_6A, 1_6B
	48,40	Llegada al punto deseado	1_7A, 1_7B
	48,40	Acometida a las 03 horas	1_8A
	48,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	1_9A
	48,40	Acometida a las 06 horas	1_10A
	48,40	Fin de la Inspección / SALIDA	1_11A

XAJXA DE CLAVECUBIRAM DE ROSAS - Página 1

Ciudad: ROSAS      10000

Agbar

Tel: (0358) 422-1111  
 Fax: (0358) 422-1111  
 Email: info@agbar.com.ar

### Fotografías de la Inspección

Roboción: ROBE8	Calle:	Fecha: 18/02/2021	N° de tramo: 1	Nombre del tramo:
-----------------	--------	-------------------	----------------	-------------------

Foto: 1\_1\_1\_18022021\_103922\_A.JPG  
0m, Inicio de la Inspección

Foto: 1\_1\_1\_18022021\_104046\_B.JPG  
0m, Inicio de la Inspección

Foto: 1\_1\_2\_18022021\_104226\_A.JPG  
5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 1\_1\_2\_18022021\_104237\_B.JPG  
5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

XAJXA DE CLAVECUBIRAM DE ROSAS - Página 2

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 700 00 00 Fax: (93) 700 00 00 E-mail: info@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROBES		18/02/2021	1	



Foto: 1\_1\_3\_18022021\_104327\_A.JPG  
14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 1\_1\_3\_18022021\_104338\_B.JPG  
14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 1\_1\_4\_18022021\_104431\_A.JPG  
25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: 1\_1\_4\_18022021\_104443\_B.JPG  
25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 700 00 00 Fax: (93) 700 00 00 E-mail: info@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROBES		18/02/2021	1	



Foto: 1\_1\_E\_18022021\_104811\_A.JPG  
25,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas



Foto: 1\_1\_E\_18022021\_104832\_B.JPG  
28,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas



Foto: 1\_1\_E\_18022021\_104817\_A.JPG  
37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 1\_1\_E\_18022021\_104828\_B.JPG  
37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle:	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>1</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	--------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: 1\_1\_7\_16022021\_104732\_A.JPG  
48,4m, Llegada al punto deseado



Foto: 1\_1\_7\_16022021\_104738\_B.JPG  
48,4m, Llegada al punto deseado



Foto: 1\_1\_8\_16022021\_104752\_A.JPG  
48,4m, Acometida a las 03 horas



Foto: 1\_1\_9\_16022021\_104806\_A.JPG  
48,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle:	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>1</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	--------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



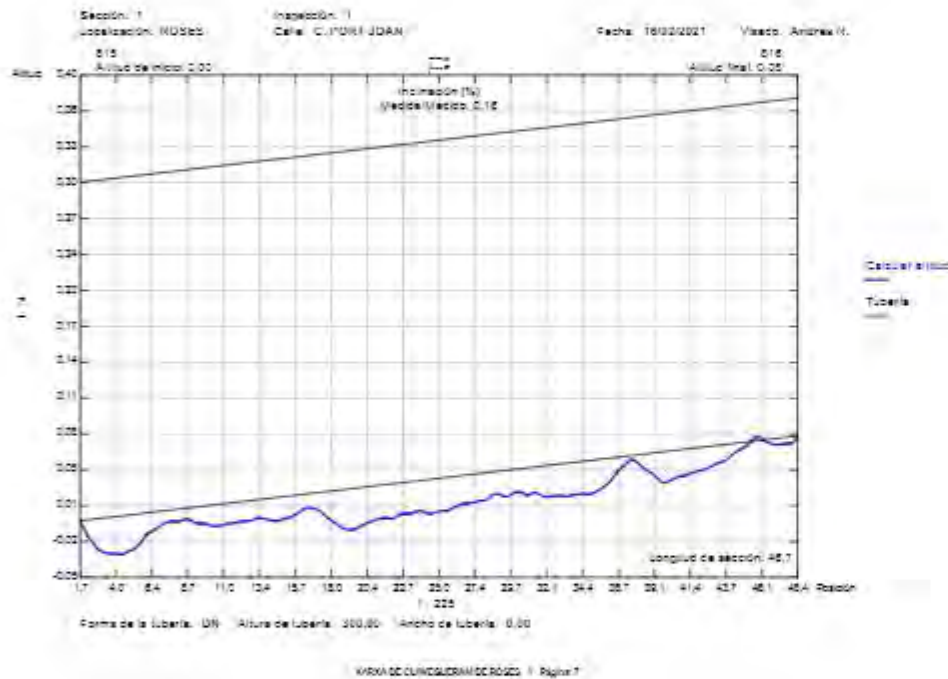
Foto: 1\_1\_10\_16022021\_104820\_A.JPG  
48,4m, Acometida a las 08 horas



Foto: 1\_1\_11\_16022021\_104836\_A.JPG  
48,4m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		Código: 100000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 2	Nombre de ramo:
Presente:	vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescritor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. PDM JUAN	Población: 100000	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: Trazo 1: T	Pozo inicio: 816	Pozo final: 817
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 400 mm	Materia: BANCARISADO PERLA DE VIDRIO	Revolución: Recambio:	Recambio:
Comentarios:					
486	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto		
816	0.00	Inicio de la inspección	2_1A, 2_1B		
	7.60	Acometida desde 01 hasta 03 horas	2_2A, 2_2B		
	8.30	Acometida a las 03 horas	2_3A, 2_3B		
	41.50	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_4A		
	56.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_5A, 2_5B		
	62.50	Llegada al punto deseado	2_5A, 2_5B		
	62.50	Fin de la inspección / SALIDA	2_7A		
817					



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. PORT JOAN</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>2</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: 2\_1\_1\_18022021\_110522\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 2\_1\_1\_18022021\_110724\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 2\_1\_2\_18022021\_110842\_A.JPG  
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 2\_1\_2\_18022021\_110854\_B.JPG  
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. PORT JOAN</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>2</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: 2\_1\_3\_18022021\_110910\_A.JPG  
8,9m, Acometida a las 03 horas



Foto: 2\_1\_3\_18022021\_110923\_B.JPG  
8,9m, Acometida a las 03 horas



Foto: 2\_1\_4\_18022021\_111132\_A.JPG  
41,5m, Comentario



Foto: 2\_1\_5\_18022021\_111433\_A.JPG  
58m, Comentario

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. PORT JOAN</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>2</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: 2\_1\_8\_18022021\_111464\_B.JPG  
58m, Comentario

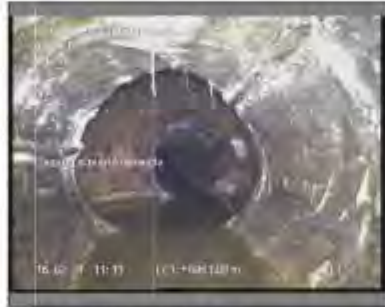


Foto: 2\_1\_6\_18022021\_111637\_A.JPG  
62,5m, Llegada al punto deseado




Foto: 2\_1\_8\_18022021\_111608\_B.JPG  
62,5m, Llegada al punto deseado


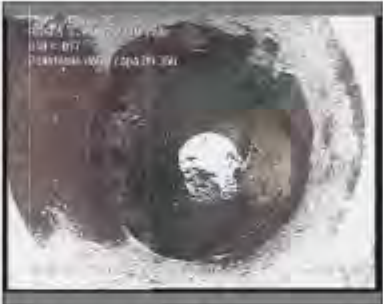





Foto: 2\_1\_7\_18022021\_111648\_A.JPG  
62,5m, Fin de la inspección





		Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta:	Operador: Andrés R.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
		Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:
		Límite: no	Grado:
Calle: C. PORT JOAN	Mapa 1:	Pozo inicio: S18	
Posición: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: S17	
Situación: calle	Cinta 1: 7	Longitud tramo: 49,20 m	
Mapa 1: 7		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 350 mm	Material: ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO	
Tipo: Red de saneamiento	Revestimiento:	Reborado:	
Comentarios:			
1:300	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	S_1A, S_1B
	11,90	Retención de agua 0 m	S_2A
	24,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	S_3A
	42,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	S_4A, S_4B
	49,20	Llegada al punto deseado	S_5A, S_5B
	49,20	Fin de la inspección	S_6A

		Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robeón: ROBÉS	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 3
		Nombre del tramo:	
			
Foto: S_1_1_16022021_11391_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
			
Foto: S_1_1_16022021_11403_B.JPG 0m, Inicio de la inspección			
			
Foto: S_1_3_16022021_114427_A.JPG 11,9m, Retención de agua 0 m			
			
Foto: S_1_3_16022021_114537_A.JPG 24,2m, Comentario			

C/DESA: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:




Foto: 3\_1\_4\_16022021\_11469\_A.JPG  
42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas




Foto: 3\_1\_4\_16022021\_11470\_B.JPG  
42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas




Foto: 3\_1\_8\_16022021\_11474\_A.JPG  
49,2m, Llegada al punto deseado




Foto: 3\_1\_8\_16022021\_11480\_B.JPG  
49,2m, Llegada al punto deseado

C/DESA: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:


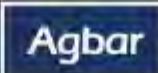
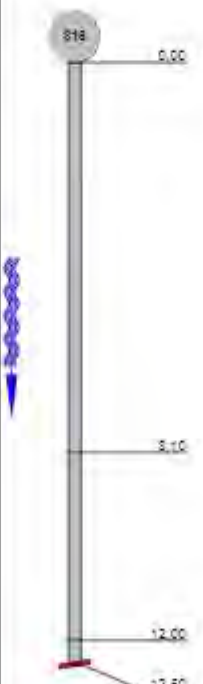
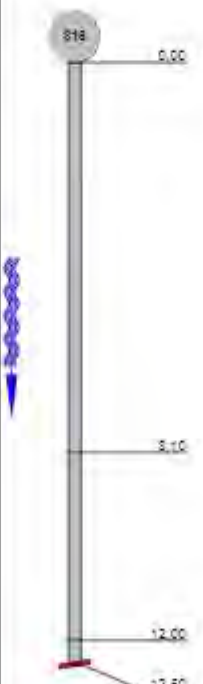
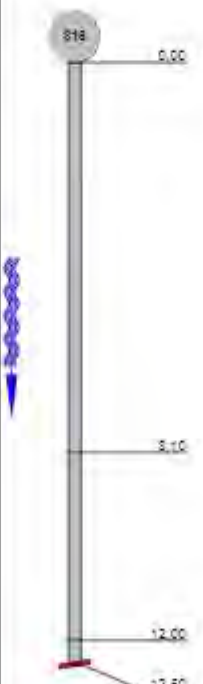
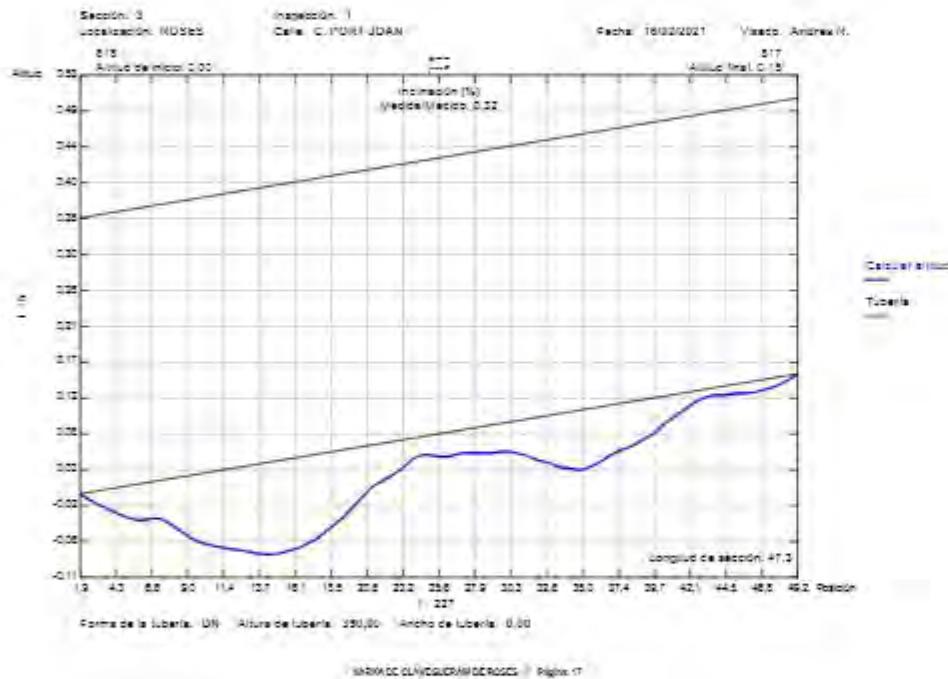


Foto: 3\_1\_8\_16022021\_11482\_A.JPG  
49,2m, Fin de la inspección

		00000																											
		Tel: Fax: Email:																											
<b>Informe de inspección</b>																													
Fecha: 15/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: a	Nombre del ramo:																								
Presente	Vehículo M110114	Cámara Argus 4	Prescribido:	Limpio: no	Grado:																								
Calle: C. POBIL JUAN	Pozo 1: Pozo 2: Cota 1: Nota 1: T		Pozo inicio: 844 Pozo final: 819 Longitud tramo: 12,50 m Longitud tubería:																										
Motivo de inspección: Red de fecales	Control general del estado		Diámetro: 300 mm																										
Tipo: Recurso	Red de fecales		Material: Formigón																										
Recurso:			Reemplazo: Reemplazo:																										
Comentarios:																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"> :106</th> <th style="width: 40%;">Población</th> <th style="width: 40%;">Incidenca, Observaciones</th> <th style="width: 10%;">Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>  </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>4_1A, 4_1B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>4_2A</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO</td> <td>4_3A, 4_3B</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO</td> <td>4_4A, 4_4B</td> </tr> </tbody> </table>						:106	Población	Incidenca, Observaciones	Foto							Inicio de la inspección	4_1A, 4_1B			Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A			Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	4_3A, 4_3B			Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	4_4A, 4_4B
:106	Población	Incidenca, Observaciones	Foto																										
																													
		Inicio de la inspección	4_1A, 4_1B																										
		Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A																										
		Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	4_3A, 4_3B																										
		Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	4_4A, 4_4B																										





Agbar		Fotografias de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	18/02/2021	4	

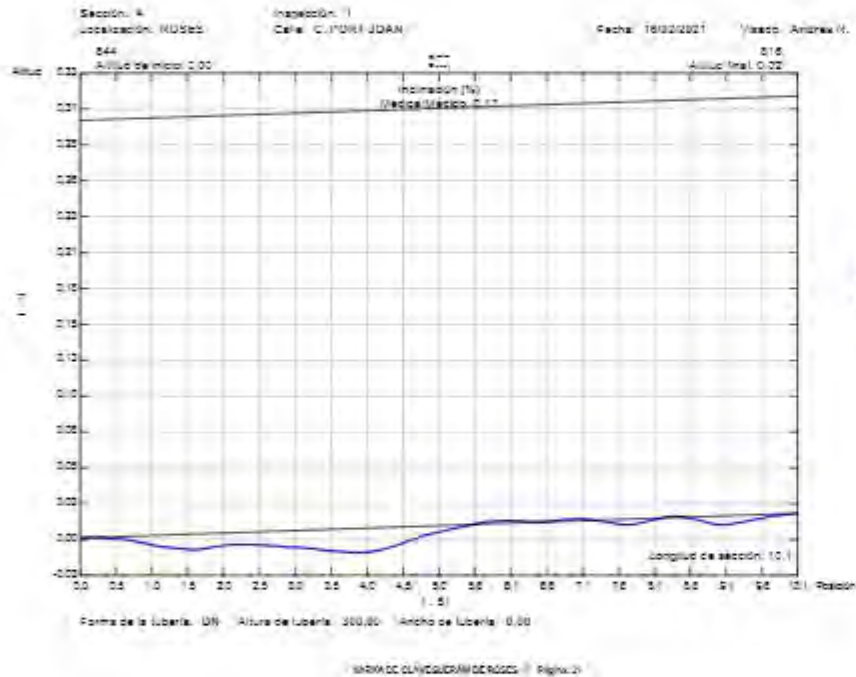
  

	
Foto: 4_1_1_16022021_122728_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 4_1_1_16022021_122841_B.JPG 0m, Inicio de la inspección
	
Foto: 4_1_2_16022021_123008_A.JPG 8,1m, Comentario	Foto: 4_1_3_16022021_123400_A.JPG 12m, Comentario

Agbar		Fotografias de la inspección		
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. PORT JOAN	18/02/2021	4	

	
Foto: 4_1_3_16022021_123430_B.JPG -12m, Comentario	Foto: 4_1_4_16022021_123541_A.JPG 12,5m, Inspección interrumpida
	
Foto: 4_1_4_16022021_123607_B.JPG 12,5m, Inspección interrumpida	



<b>Agbar</b>		RD565				RD565	
						Tel:	
<b>Informe de inspección</b>							
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador:	Nº de cámara:	Nombre de tubería:		
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Agbar 4	Presente/ocor:	Limpio, no	Grado:		
Calle:	AV. PDM SALINAS	Pozo 1:		Pozo inicio:	826		
Población:	RD565	Pozo 2:		Pozo final:	825		
Situación:	calle	Cota 1:		Longitud tramo:	26.10 m		
		Cota 2:		Longitud tubería:			
Motivo de inspección:	Control general del estado			Dámetro:	300 mm		
Tipo:	Red de fecales			Materia:	Normigón		
Diámetro:				Revestimiento:			
Reambio:				Reambio:			
Comentarios:							
	1210	Población	Incidenca, Observaciones			Foto	
	826		0.00	Inicio de la inspección		E_1A, E_1B	
			2.70	Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %		E_2A	
			12.00	Corrosión interior desde 04 hasta 06 horas		E_3A, E_3B	
			14.20	Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas		E_4A, E_4B	
			24.70	Cambio del material de la tubería a ningún dato/ POLIETILENO DOBLE CAPA		E_5A, E_5B	
			26.10	Llegó al punto deseado		E_5A, E_5B	
			26.10	Acometida a las 04 horas		E_7A	
			26.10	Acometida a las 05 horas		E_8A	
			26.10	Fin de la inspección / SALIDA		E_9A	

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:




Foto: E\_1\_1\_16022021\_12554\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: E\_1\_1\_16022021\_125520\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: E\_1\_2\_16022021\_125517\_A.JPG  
2,7m, Obstrucción por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %




Foto: E\_1\_3\_16022021\_125512\_A.JPG  
12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:




Foto: E\_1\_3\_16022021\_125524\_B.JPG  
12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas




Foto: E\_1\_4\_16022021\_125509\_A.JPG  
14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas




Foto: E\_1\_4\_16022021\_125523\_B.JPG  
14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas




Foto: E\_1\_5\_16022021\_130118\_A.JPG  
24,7m, Cambio del material de la tubería e ningún dato



Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:




Foto: E\_1\_E\_16022021\_130136\_B.JPG  
24,7m, Camilo del material de la tubería a ningún dato.




Foto: E\_1\_E\_16022021\_130203\_A.JPG  
25,1m, Llegada al punto deseado




Foto: E\_1\_E\_16022021\_130223\_B.JPG  
25,1m, Llegada al punto deseado




Foto: E\_1\_E\_16022021\_130238\_A.JPG  
26,1m, Acometida a las 04 horas

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:



Foto: E\_1\_S\_16022021\_130258\_A.JPG  
26,1m, Acometida a las 08 horas



Foto: E\_1\_S\_16022021\_130318\_A.JPG  
26,1m, Fin de la inspección

<b>Agbar</b>		00000			
		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico	Operador: Andrea M.	Nº de cámara: 2	Nombre de cámara:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Presencia: 00	Umbral: no	Grado:
Calle: AV. PUNTA SALINAS	Mano 1:	Mano 2:	Mano 3:	Mano 4:	Mano 5:
Población: ROSAS					
Situación: calle					
				Pozo inicio: 825	Pozo final: 824
				Longitud tramo: 19,36 m	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales			Dámetro: 400 mm	Materia: Polietileno doble capa
Diámetro:	Tipo:			Revolución:	Revolución:
Comentarios:					



MEMORIA DE CLAVES DE ROSAS - Página 17

Ciudad: ROSÉS

Agbar	AGBAR
	Tel: (93) 700 00 00 Fax: (93) 700 00 00 Email: info@agbar.es

### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSÉS</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>6</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: E\_1\_1\_18022021\_130634\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: E\_1\_2\_18022021\_130721\_A.JPG  
7,3m, Obstrucción por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas.  
Reducción de sección 0 %



Foto: E\_1\_2\_18022021\_130748\_B.JPG  
7,3m, Obstrucción por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas.  
Reducción de sección 0 %



Foto: E\_1\_3\_18022021\_130851\_A.JPG  
13,4m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Ciudad: ROSÉS

Agbar	AGBAR
	Tel: (93) 700 00 00 Fax: (93) 700 00 00 Email: info@agbar.es

### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSÉS</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>6</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: E\_1\_3\_18022021\_130908\_B.JPG  
13,4m, Cambio del material de la tubería a hormigón



Foto: E\_1\_4\_18022021\_130942\_A.JPG  
13,5m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas



Foto: E\_1\_3\_18022021\_131018\_A.JPG  
13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible



Foto: E\_1\_8\_18022021\_131048\_B.JPG  
13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible



**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSA</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>8</b>	Nombre del tramo:
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: E\_1\_6\_18022021\_13102E\_A.JPG  
13,9m, Acometida a las 09 horas



Foto: E\_1\_6\_18022021\_131124\_B.JPG  
13,9m, Acometida a las 09 horas



Foto: E\_1\_7\_18022021\_131147\_A.JPG  
13,9m, Inspección interrumpida



Foto: E\_1\_7\_18022021\_131156\_B.JPG  
13,9m, Inspección interrumpida



C/da: ROSÉS		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés II.	Nº de tramo: 7	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Umbral: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1: Mapa 2: Dinia 1: Medio 1: 7	Pozo inicio: 824	Pozo final: 825	Longitud tramo: 3,70 m	
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de saneamiento			Diámetro: 400 mm Material: Poliétileno doble capa		
Comentarios:			Revestimiento: Reborde:		
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			T_1A, T_1B
	2,50	Acometida desde 12 hasta 02 horas			T_2A, T_2B
	3,30	Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %			T_3A, T_3B
	3,70	Inspección interrumpida			T_4A

C/da: ROSÉS		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROBES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 7	Nombre del tramo:	
Foto: T_1_1_18022021_144322_A.JPG 0m, Inicio de la inspección					
Foto: T_1_1_18022021_144441_B.JPG 0m, Inicio de la inspección					
Foto: T_1_2_18022021_144840_A.JPG 2,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas					
Foto: T_1_2_18022021_144802_B.JPG 2,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas					

### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>7</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



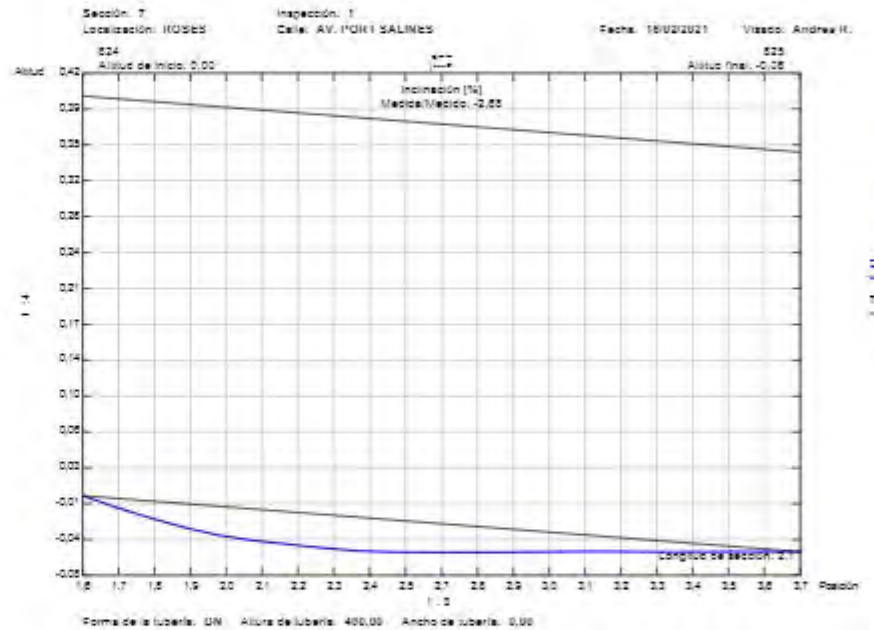
Foto: 7\_1\_3\_16022021\_145427\_A.JPG  
3,3m. Obstáculo por sedimentaciones desde 06 hasta 07 horas.  
Reducción de sección 0 %



Foto: 7\_1\_3\_16022021\_145435\_B.JPG  
3,3m. Obstáculo por sedimentaciones desde 06 hasta 07 horas.  
Reducción de sección 0 %



Foto: 7\_1\_4\_16022021\_145447\_A.JPG  
3,7m. Inspección interrumpida.





Ciudad: ROSÉS      10000

Agbar

Tel: 902  
 Fax:  
 E-mail:

Informe de inspección

Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:

Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: 824
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 823
Situación: calle	Cinta 1: T	Longitud tramo: 24,50 m
	Medida 1: T	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: Borrnigón
Código:	Revestimiento:
Recambio:	Recambio:

Comentarios:

1:186	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	S_1A
	1,00	Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas	S_2A
	2,10	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	S_3A
	2,70	Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible	S_4A, S_4B
	7,20	Acometida desde 09 hasta 10 horas	S_5A, S_5B
	9,20	Acometida desde 01 hasta 02 horas	S_6A, S_6B
	12,20	Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas	S_7A, S_7B
	19,30	Retención de agua 0 m	S_8A
	24,50	Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO	S_9A, S_9B

El diagrama muestra un perfil vertical del tubo con una escala de tiempo en horas y minutos. Se marcan los puntos de inspección correspondientes a la tabla de datos: 0:00 (Inicio), 1:00 (Roturas), 2:10 (Obstáculo), 2:70 (Roturas), 7:20 (Acometida), 9:20 (Acometida), 12:20 (Corrosión), 19:30 (Retención de agua) y 24:50 (Inspección interrumpida). A la izquierda del tubo hay una línea azul ondulada que representa el nivel del agua o una perturbación.

XAIIXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS // Página: 37

Ciudad: ROSÉS      10000

Agbar

Tel: 902  
 Fax:  
 E-mail:

Fotografías de la inspección

Robación: ROBÉS	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
--------------------	----------------------------	----------------------	-------------------	-------------------

Foto: S\_1\_1\_18022021\_145820\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: S\_1\_2\_18022021\_145849\_A.JPG  
1m, Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas

Foto: S\_1\_3\_18022021\_150146\_A.JPG  
2,1m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: S\_1\_4\_18022021\_150216\_A.JPG  
2,7m, Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

XAIIXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS // Página: 38

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		AGBAR		
		Tel: (00) : Fax: : E-mail: :		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:




Foto: S\_1\_4\_18022021\_150326\_B.JPG  
2,7m, Roturas. Falta trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible




Foto: S\_1\_5\_18022021\_150310\_A.JPG  
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas




Foto: S\_1\_6\_18022021\_150322\_B.JPG  
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas




Foto: S\_1\_6\_18022021\_150343\_A.JPG  
9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		AGBAR		
		Tel: (00) : Fax: : E-mail: :		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:




Foto: S\_1\_6\_18022021\_150355\_B.JPG  
9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: S\_1\_7\_18022021\_150429\_A.JPG  
12,2m, Corrosión Interior desde 04 hasta 06 horas




Foto: S\_1\_7\_18022021\_150437\_B.JPG  
12,2m, Corrosión Interior desde 04 hasta 06 horas




Foto: S\_1\_8\_18022021\_150555\_A.JPG  
19,3m, Retención de agua 0 m

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>8</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------



Foto: S\_1\_9\_16022021\_150713\_A.JPG  
24,5m, Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO



Foto: S\_1\_9\_16022021\_150736\_B.JPG  
24,5m, Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO





Ciudad: ROSÉS      00000

Agbar

Tel: 00358  
 Fax:  
 E-mail:

Informe de inspección

Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:

Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: 827
Posición: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 828
Situación: calle	Cinta 1: 7	Longitud tramo: 25,10 m
	Mapa 3: 7	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: hormigón
Dominio:	Revestimiento:
Recambio:	Recambio:

Comentarios:

1:210	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	S_1A, S_1B
	12,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	S_2A
	25,10	Llegada al punto deseado	S_3A, S_3B
	25,10	Acometida desde 03 hasta 08 horas / DOBLE	S_4A
	25,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	S_5A
	25,10	Acometida a las 08 horas	S_6A
	25,10	Fin de la inspección / SALIDA	S_7A

XAIIXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS // Página: 43

Ciudad: ROSÉS      00000

Agbar

Tel: 00358  
 Fax:  
 E-mail:

Fotografías de la inspección

Robación: ROBES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:
--------------------	----------------------------	----------------------	-------------------	-------------------

Foto: S\_1\_1\_18022021\_15191\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: S\_1\_1\_18022021\_15202\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: S\_1\_2\_18022021\_15220\_A.JPG  
12,8m, Comentario

Foto: S\_1\_3\_18022021\_15232\_A.JPG  
25,1m, Llegada al punto deseado

XAIIXA De CLAVEQUERAM De ROSÉS // Página: 44

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:




Foto: S\_1\_3\_16022021\_152344\_B.JPG  
25,1m, Llegada al punto deseado




Foto: S\_1\_4\_16022021\_152401\_A.JPG  
25,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas




Foto: S\_1\_5\_16022021\_152414\_A.JPG  
25,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: S\_1\_6\_16022021\_152428\_A.JPG  
25,1m, Acometida a las 05 horas

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 8	Nombre del tramo:


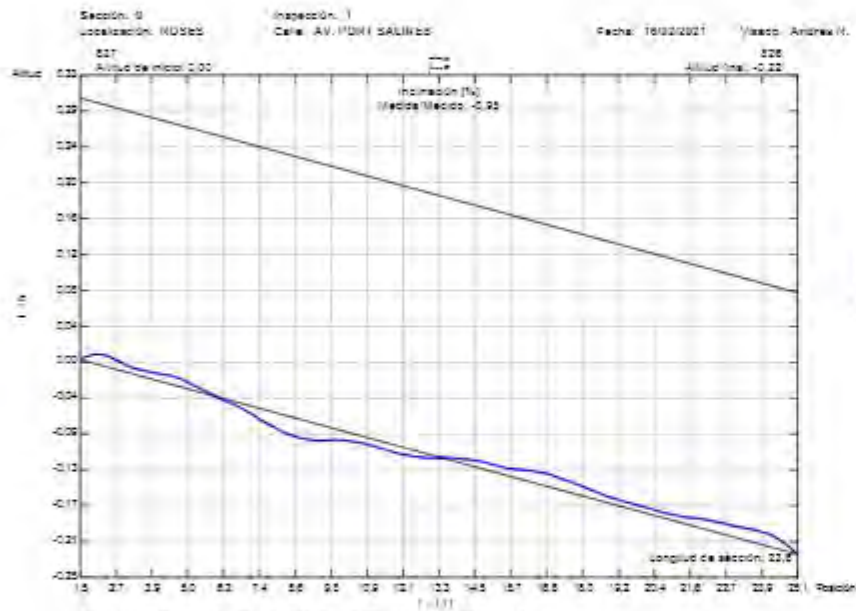



Foto: S\_1\_7\_16022021\_152447\_A.JPG  
25,1m, Fin de la Inspección

<b>Agbar</b>		00000															
					Tel: Fax: Email:												
<b>Informe de inspección</b>																	
Fecha: 15/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 70	Nombre de ramo:												
Presente:	Vehículo M110114	Cámara Agbar 4	Prescribidor:	Limpio: no	Grado:												
Calle: AV. PDM SALINAS	Riego 1		Pozo inicio: 627														
Población: Hódes	Riego 2		Pozo final: (1100, 1050)														
Situación: calle	Cota 1: Cota 2: Cota 3: T		Longitud tramo: 1,50 m														
Motivo de inspección: Red de fecales			Diámetro: 300 mm														
Tipo: Red de fecales			Materia: hormigón														
Re cambio:			Re cambio:														
Comentarios:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>h:50</th> <th>Posición</th> <th>incidencia, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0.00</td> <td>inicio de la inspección</td> <td>10_1A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.50</td> <td>inspección interrumpida / TAPON</td> <td>10_2A, 10_2B</td> </tr> </tbody> </table>						h:50	Posición	incidencia, Observaciones	Foto		0.00	inicio de la inspección	10_1A		1.50	inspección interrumpida / TAPON	10_2A, 10_2B
h:50	Posición	incidencia, Observaciones	Foto														
	0.00	inicio de la inspección	10_1A														
	1.50	inspección interrumpida / TAPON	10_2A, 10_2B														





C/udcc: ROSÉS		099AR	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 10
 			
<p>Foto: 10_1_1_18022021_183024_A.JPG 0m, inicio de la inspección</p> <p>Foto: 10_1_2_18022021_183055_A.JPG 1,5m, inspección interrumpida</p>			
			
<p>Foto: 10_1_2_18022021_183120_B.JPG 1,9m, inspección interrumpida</p>			

C/udcc: ROSÉS		099AR			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº del ramo: 11	Nombre del ítem:
Presente	Vehículo: VW10114	Cámara: Agbar 4	Presablocar:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 828	Pozo final: 829	Longitud tramo: 30,10 m
Motivo de inspección: Red de fecales	Control general del estado	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC	Reemplazo: Reemplazo:	
Comentarios:					
1:240	Población	Incidenca, Observaciones	Foto		
828	0,00	Inicio de la inspección	11_1A, 11_1B		
10,80	Retención de agua 0 m	11_2A, 11_2B			
26,70	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	11_3A			
30,10	Inspección interrumpida	11_4A			

C/UBIC: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 11	Nombre del tramo:



Foto: 11\_1\_1\_16022021\_153516\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 11\_1\_1\_16022021\_154101\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 11\_1\_2\_16022021\_154249\_A.JPG  
10,9m, Retención de agua 0 m




Foto: 11\_1\_3\_16022021\_154355\_B.JPG  
10,9m, Retención de agua 0 m

C/UBIC: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 11	Nombre del tramo:




Foto: 11\_1\_3\_16022021\_154455\_A.JPG  
28,7m, Obstrucción por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %


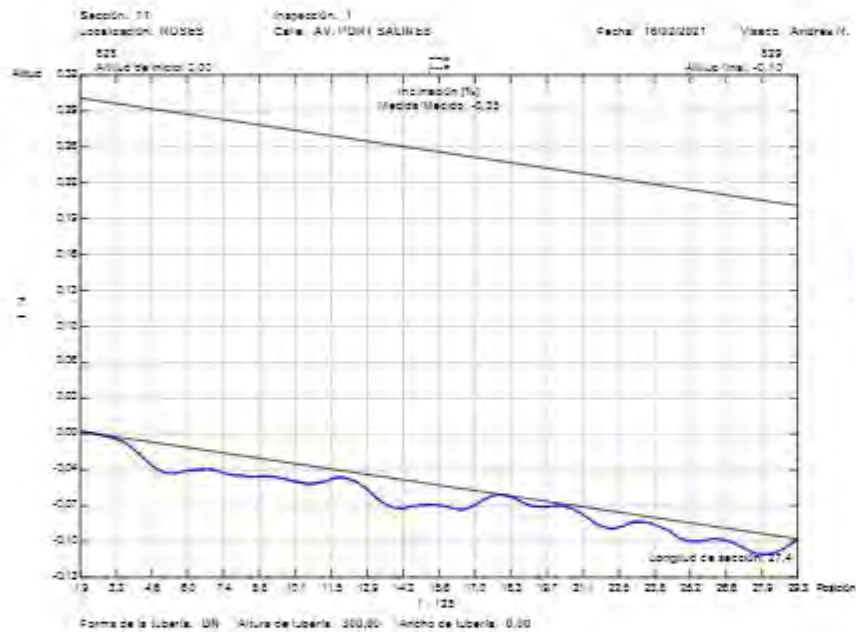


Foto: 11\_1\_4\_16022021\_154711\_A.JPG  
30,1m, Inspección interrumpida

<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de tramo: 12	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Agbar 4	Prescritor:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. PDM SALINAS	Trazo 1:		Paso inicio: 829		
Población: H0305	Trazo 2:		Paso final: 829		
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 23,00 m		
	Trazo 3:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 300 mm		
Draino:	Revolución:		Materia: PVC		
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1240	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto		
829	0,00	Inicio de la inspección	12_1A_12_1B		
	4,80	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas Reducción de sección 0%	12_3A		
	5,80	Retención de agua 0m	12_3A		
	23,00	Inspección interrumpida / FINAL TRAMO 11	12_4A		





Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 12	Nombre del tramo:




Foto: 12\_1\_1\_16022021\_160443\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 12\_1\_1\_16022021\_160600\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 12\_1\_2\_16022021\_160634\_A.JPG  
4,8m, Obstrucción por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas.  
Reducción de sección 0 %




Foto: 12\_1\_3\_16022021\_160623\_A.JPG  
6,8m, Retención de agua 0 m

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 12	Nombre del tramo:


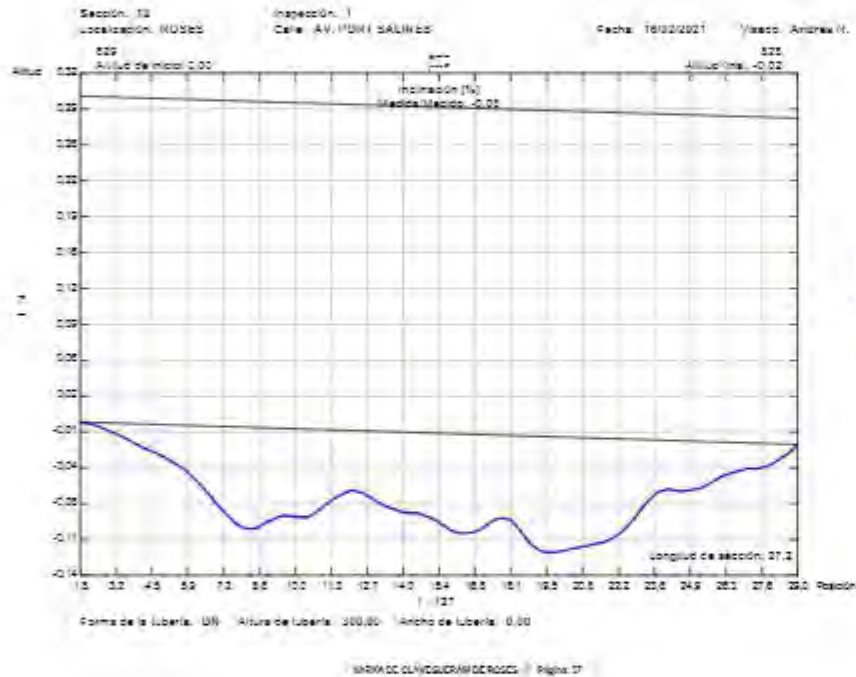


Foto: 12\_1\_4\_16022021\_161257\_A.JPG  
25m, Inspección interrumpida



000 AR

Tel:  
Fax:  
Email:

Informe de inspección

Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 12	Nombre del tramo:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Presencia de:	Limpio: no	Grado:

Calle: C. DE LA CALA DE LOS	Rama 1:	Paso inicio: 795
Población: ROSAS	Rama 2:	Paso final: 794
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tramo: 42,40 m
	Rama 3:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 200 mm
Tipo: Red de fosas	Materia: PVC
Recurso:	Reemplazo:
Comentarios:	Recurso:

Elevación	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
796		Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B
0.00		Retención de agua 0 m	13_2A
4.00		Retención de agua 0 m	13_3A, 13_3B
10.30		Retención de agua 0 m	13_4A
16.70		Retención de agua 0 m	13_5A
22.30		Comentario / VISTA DEL TUBO	13_6A
45.40		Llegada al punto deseado	13_7A, 13_7B
43.40		Retención de agua 0 m	13_7A
43.40		Retención de agua 0 m	13_8A
43.40		Retención de agua 0 m	13_8A
43.40		Fin de la inspección / SALIDA	13_8A
794			

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		AGBAR Tel: (93) 431 11 11 Fax: (93) 431 11 11 E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSE S	C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	18/02/2021	13	




Foto: 13\_1\_1\_18022021\_10896S\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 13\_1\_1\_18022021\_110100\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 13\_1\_2\_18022021\_110214\_A.JPG  
4.1m, Retención de agua 0 m




Foto: 13\_1\_3\_18022021\_110252\_A.JPG  
10,9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		AGBAR Tel: (93) 431 11 11 Fax: (93) 431 11 11 E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSE S	C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL	18/02/2021	13	



Foto: 13\_1\_3\_18022021\_110318\_B.JPG  
10,9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas



Foto: 13\_1\_4\_18022021\_110408\_A.JPG  
18,7m, Retención de agua 0 m



Foto: 13\_1\_5\_18022021\_110522\_A.JPG  
32,3m, Comentario



Foto: 13\_1\_6\_18022021\_110610\_A.JPG  
43,4m, Llegada al punto deseado



**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSSES</b>	Calle: <b>C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>13</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 13\_1\_B\_18022021\_110625\_B.JPG  
43,4m, Llegada al punto deseado



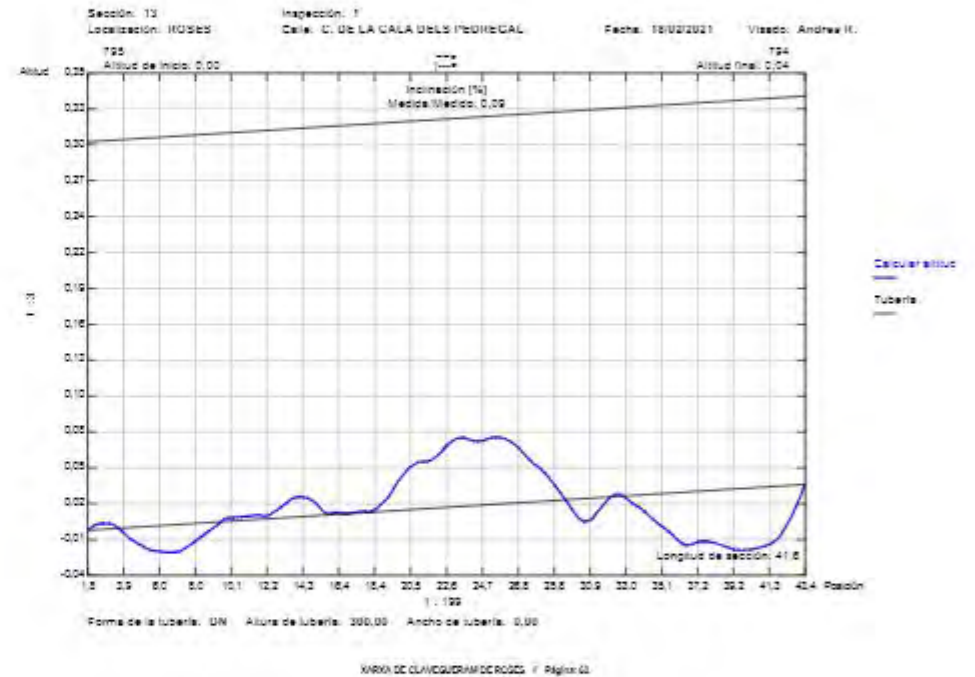
Foto: 13\_1\_T\_18022021\_110636\_A.JPG  
43,4m, Acometida desde 04 hasta 05 horas







Foto: 13\_1\_S\_18022021\_110653\_A.JPG  
43,4m, Acometida a las 05 horas



Foto: 13\_1\_9\_18022021\_110706\_A.JPG  
43,4m, Fin de la inspección



C/DESA, ROSSES		10000		10000	
<b>Agbar</b>		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Umbral: no	Grado:
Calle: C. DE LA CALA DELS	Mapa 1:	Pozo inicio: 794			
Posición: ROSSES/CAL	Mapa 2:	Pozo final: 792			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 53,10 m			
	Mapa 3:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de saneamiento	Materia: PVC				
Distrito:	Revestimiento:				
Recambio:	Reborde:				
Comentarios:					
1:420	Posición	Incidenes, Observaciones			Foto
784	0,00	Inicio de la inspección			14_1A
	20,30	Comentario: VISTA DEL TUBO			14_2A, 14_2B
	53,10	Llegada al punto deseado			14_3A, 14_3B
	53,10	Acometida a las 06 horas			14_4A
	53,10	Acometida desde 06 hasta 07 horas			14_5A
	53,10	Fin de la inspección / SALIDA			14_6A
XAIIXA DE CLAVEGUERAN DE ROSSES // Pàgina: 83					

C/DESA, ROSSES		10000		10000	
<b>Agbar</b>		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Roboción: RO8E8	Calle: C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 14	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 14_1_1_18022021_110840_A.JPG 0m, Inicio de la inspección					
Foto: 14_1_2_18022021_111007_A.JPG 20.3m, Comentario					
 					
Foto: 14_1_2_18022021_111110_B.JPG 20,3m, Comentario					
Foto: 14_1_3_18022021_111227_A.JPG 53,1m, Llegada al punto deseado					
XAIIXA DE CLAVEGUERAN DE ROSSES // Pàgina: 84					

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSÉS</b>	Calle: <b>C. DE LA CALA DEL S PEDREGAL</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>14</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 14\_1\_3\_18022021\_111242\_B.JPG  
53,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 14\_1\_4\_18022021\_111301\_A.JPG  
53,1m, Acometida a las 06 horas



Foto: 14\_1\_5\_18022021\_111314\_A.JPG  
53,1m, Acometida desde 06 hasta 07 horas



Foto: 14\_1\_6\_18022021\_111330\_A.JPG  
53,1m, Fin de la Inspección





Ciudad: ROSÉS

Agbar

18022021  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:

### Informe de inspección

Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 16	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:

Calle: C. DE LA CALA DELS	Mapa 1:	Pozo inicio: 793
Localidad: ROSESCAL	Mapa 2:	Pozo final: 702
Situación: calle	Distancia: 7	Longitud tramo: 35,79 m
	Medida 1: 7	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC
Recomiendo:	Recomiendo:

Comentarios:

1:236	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	15_1A
	23,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	15_2A
	33,80	Roturas, Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	15_3A, 15_3B
	35,70	Llegada al punto deseado	15_4A, 15_4B
	35,70	Acometida a las 02 horas	15_5A
	35,70	Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	15_6A
	35,70	Acometida a las 06 horas	15_7A
	35,70	Fin de la inspección / SALIDA	15_8A

.XAIKA De CLAVEQUERAN De ROSÉS // Página: 97

Ciudad: ROSÉS

Agbar

18022021  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:

### Fotografías de la inspección

Robación: ROSE8	Calle: C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 16	Nombre del tramo:
--------------------	---------------------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



Foto: 15\_1\_1\_18022021\_111999\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 15\_1\_2\_18022021\_112031\_A.JPG  
23,5m, Comentario



Foto: 15\_1\_3\_18022021\_112141\_A.JPG  
33,8m, Roturas, Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible



Foto: 15\_1\_3\_18022021\_112224\_B.JPG  
33,8m, Roturas, Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

.XAIKA De CLAVEQUERAN De ROSÉS // Página: 98

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 938 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA DEL 8 PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:



Foto: 15\_1\_A\_18022021\_112242\_A.JPG  
35,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 15\_1\_4\_18022021\_112301\_B.JPG  
35,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 15\_1\_5\_18022021\_112315\_A.JPG  
35,7m, Acometida a las 02 horas



Foto: 15\_1\_6\_18022021\_112338\_A.JPG  
35,7m, Acometida desde 03 hasta 06 horas

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 938 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA DEL 8 PEDREGAL	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:



Foto: 15\_1\_7\_18022021\_112410\_A.JPG  
35,7m, Acometida a las 08 horas



Foto: 15\_1\_8\_18022021\_112425\_A.JPG  
35,7m, Fin de la inspección



Agbar

0000R

Tel:  
Fax:  
Email:

Informe de inspección

Fecha: 16/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico:	Operador: Andrés M.	Nº del campo: 18	Nombre del campo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Presión: 0.00	Limpio: no	Grado:

Calle: C. DE LA CALA DEL PEDREGAL	Napa 1:	Pozo inicio: 802
Población: ROSOS	Napa 2:	Pozo final: DRXAV. FOMI SALIBES
Situación: calle	Cota 1:	Longitud tramo: 17.00 m
	Napa 3:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de saneamiento	Materia: Hormigón
Recurso:	Reemplazo:

Comentarios:

E	P	C	Paciólón	Incidenca, Observaciones	Foto	
			802	0.00	Inicio de la inspección	1E_1A, 1E_1B
				1.00	Comentario / JUNTA CON RAICES	1E_2A, 1E_2B
				6.20	Comentario / JUNTA CON RAICES	1E_3A, 1E_3B
				17.00	Cambio del material de la tubería a PVC / CON REDUCCION DE TUBERIA	1E_4A, 1E_4B
				17.30	Inspección interrumpida	1E_5A

SARXA DE CLAY/CURAM DE ROSOS - Página 73



Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:




Foto: 16\_1\_1\_18022021\_115139\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

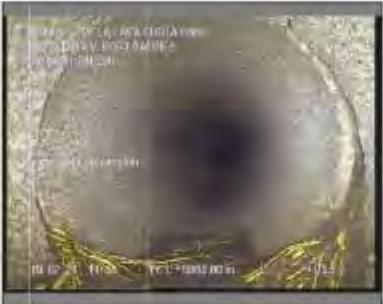


Foto: 16\_1\_1\_18022021\_115246\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 16\_1\_2\_18022021\_115321\_A.JPG  
1m, Comentario




Foto: 16\_1\_2\_18022021\_115328\_B.JPG  
1m, Comentario

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:



Foto: 16\_1\_3\_18022021\_115951\_A.JPG  
6,2m, Comentario



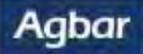
Foto: 16\_1\_3\_18022021\_120006\_B.JPG  
6,2m, Comentario



Foto: 16\_1\_4\_18022021\_120131\_A.JPG  
17m, Cambio del material de la tubería a PVC



Foto: 16\_1\_4\_18022021\_120142\_B.JPG  
17m, Cambio del material de la tubería a PVC

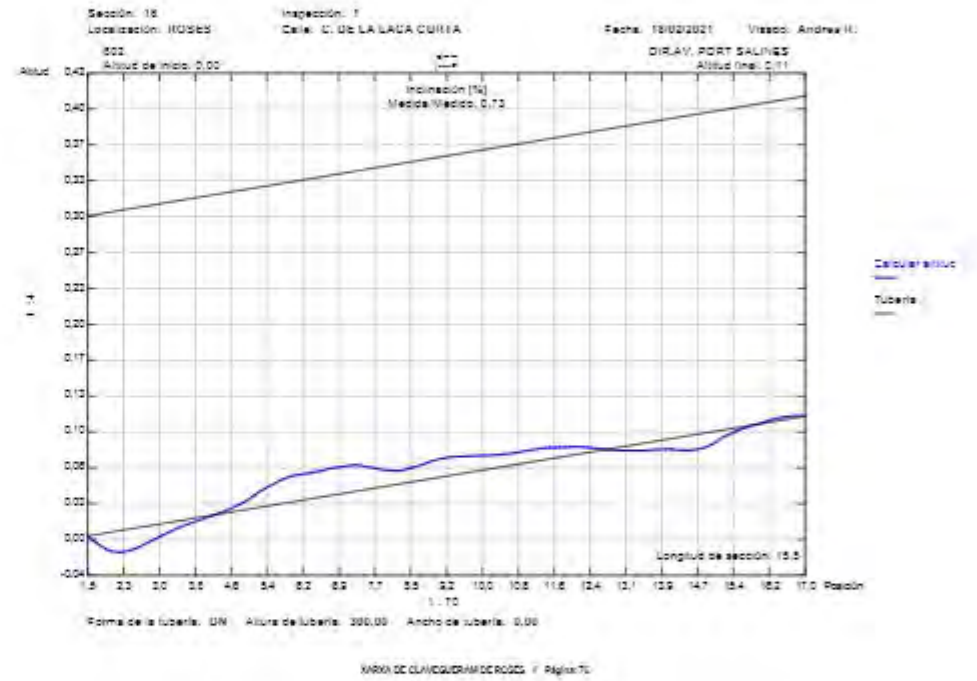


### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DE LA GALA CURTA	Fecha: 19/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:
---------------------	-------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 16\_1\_B\_19022021\_100201\_A.JPG  
17m, Inspección interrumpida



C/DESA: ROSSES		0000R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preset/blecar:
Calle: C. DE LA CALA CURTA		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Meca 1: 7	
Población: ROSSES		Pozo inicio: 802	
Situación: calle		Pozo final: 803	
		Longitud tramo: 38,10 m	
		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 300 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: Borrnigón	
Distrito:		Revestimiento:	
Recombro:		Recombro:	
Comentarios:			
1:236	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto
	802		
	0,00	Inicio de la inspección	17_1A
	3,00	Comentario / JUNTA CON RAICES	17_2A, 17_2B
	17,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	17_3A
	22,30	Acometida a las 03 horas	17_4A, 17_4B
	27,90	Comentario / REPARACION	17_5A, 17_5B
	35,10	Llegada al punto deseado	17_6A, 17_6B
	35,10	Acometida desde 03 hasta 06 horas / TRIPLE	17_7A
	35,10	Fin de la inspección / SALIDA	17_8A
	803		

C/DESA: ROSSES		0000R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROSE8	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 17
			Nombre del tramo:



Foto: 17\_1\_1\_18022021\_121407\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 17\_1\_2\_18022021\_121503\_A.JPG  
3m, Comentario



Foto: 17\_1\_2\_18022021\_121513\_B.JPG  
3m, Comentario



Foto: 17\_1\_3\_18022021\_121625\_A.JPG  
17,6m, Comentario



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:




Foto: 17\_1\_4\_18022021\_121650\_A.JPG  
22,3m, Acometida a las 03 horas




Foto: 17\_1\_4\_18022021\_121701\_B.JPG  
22,3m, Acometida a las 03 horas




Foto: 17\_1\_6\_18022021\_121735\_A.JPG  
27,9m, Comentario




Foto: 17\_1\_8\_18022021\_121745\_B.JPG  
27,9m, Comentario

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA CURTA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:




Foto: 17\_1\_6\_18022021\_121826\_A.JPG  
36,1m, Llegada al punto deseado

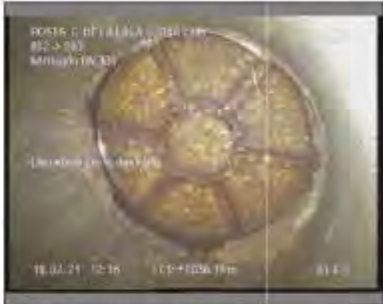


Foto: 17\_1\_8\_18022021\_121839\_B.JPG  
36,1m, Llegada al punto deseado




Foto: 17\_1\_7\_18022021\_121858\_A.JPG  
36,1m, Acometida desde 03 hasta 06 horas




Foto: 17\_1\_8\_18022021\_121921\_A.JPG  
36,1m, Fin de la inspección



SAIXKA DE CLAVESURAR DE ROSAS / Página 11

<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico	Operador: Andrés H.	Nº de cámara: 18	Nombre del tubo:
Presente:	Vehículo: MTD114	Cámara: Argos 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POBY SALINAS	Tapa 1		Pozo inicio: 829		
Población: ROSAS	Tapa 2		Pozo final: 829		
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 38.26 m		
	Tapa 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Diámetro:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios: 829: 1 RAMO ANULAR LOS RAMOS 11-12					
486	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto		
829	0.00	Inicio de la inspección	18_A, 18_B		
	23.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	18_2A		
	33.60	Retención de agua 0 m	18_3A		
	38.30	Llegada al punto deseado	18_4A, 18_4B		
	38.30	Acometida desde 08 hasta 08 horas	18_5A		
	38.30	Acometida a las 08 horas	18_5A		
	38.30	Fin de la inspección / SALIDA	18_7A		

Ciudad: ROSÉS

Agbar

000AR

Tel: 00357  
Fax:  
E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>18</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




Foto: 18\_1\_1\_18022021\_123332\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 18\_1\_1\_18022021\_123447\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección

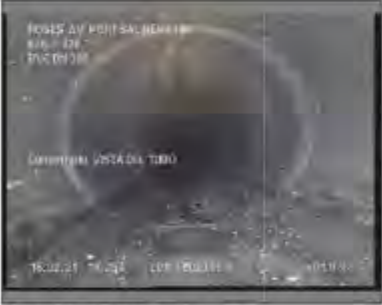


Foto: 18\_1\_2\_18022021\_143820\_A.JPG  
23m, Comentario




Foto: 18\_1\_3\_18022021\_142920\_A.JPG  
38.8m, Retención de agua 0 m

XAIKXA DE CLAVEQUEIRAM DE ROSÉS // Página: 82

Ciudad: ROSÉS

Agbar

000AR

Tel: 00357  
Fax:  
E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>18</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 18\_1\_4\_18022021\_143832\_A.JPG  
58.3m, Llegada al punto deseado



Foto: 18\_1\_4\_18022021\_143512\_B.JPG  
58.3m, Llegada al punto deseado



Foto: 18\_1\_5\_18022021\_143821\_A.JPG  
58.3m, Acometido desde 05 hasta 06 horas



Foto: 18\_1\_6\_18022021\_143537\_A.JPG  
58.3m, Acometido a las 06 horas

XAIKXA DE CLAVEQUEIRAM DE ROSÉS // Página: 84



**Agbar**

Teléfono:  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>19/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>18</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

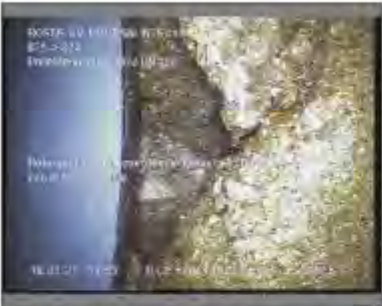









Foto: 18\_1\_7\_19022021\_143651\_A.JPG  
58,3m, Fin de la inspección



Agbar		C/da: ROSÉS		1994R	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 18/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, avco:	Operador: Andreu II.	Nº de tramo: 19	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: 825			
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 824			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 37,00 m			
	Mapa 3: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: Polietileno doble capa				
Dominio:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios: b51c 11AM0 ANULA A LOS 11AM05 8-7					
1:300	Posición	Incidenets, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	19_1A, 19_1B		
	13,10	Cambio del material de la tubería a hormigón	19_2A, 19_2B		
	13,10	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_4A, 19_4B		
	13,40	Acometida a las 09 horas.	19_3A, 19_3B		
	15,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible	19_5A, 19_5B		
	22,50	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_6A, 19_6B		
	25,00	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_7A, 19_7B		
	28,20	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_8A, 19_8B		
	28,60	Cambio del material de la tubería a ningún dato / POLIETILENO DOBLE CAPA.	19_9A, 19_9B		
	34,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas	19_10A, 19_10B		
	35,50	Comentario / REDUCCION TUBERIA	19_11A, 19_11B		
	37,00	Llegada al punto deseado	19_12A, 19_12B		
	37,00	Acometida desde 04 hasta 08 horas	19_13A		
	37,00	Fin de la inspección / SALIDA	19_14A		

Agbar		C/da: ROSÉS		1994R	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Robación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº de tramo: 19	Nombre del tramo:	
					
Foto: 19_1_1_18022021_145236_A.JPG 0m, Inicio de la inspección		Foto: 19_1_3_18022021_145330_B.JPG 0m, Inicio de la inspección			
					
Foto: 19_1_2_18022021_145510_A.JPG 13,1m, Cambio del material de la tubería a hormigón		Foto: 19_1_3_18022021_145542_B.JPG 13,1m, Cambio del material de la tubería a hormigón			

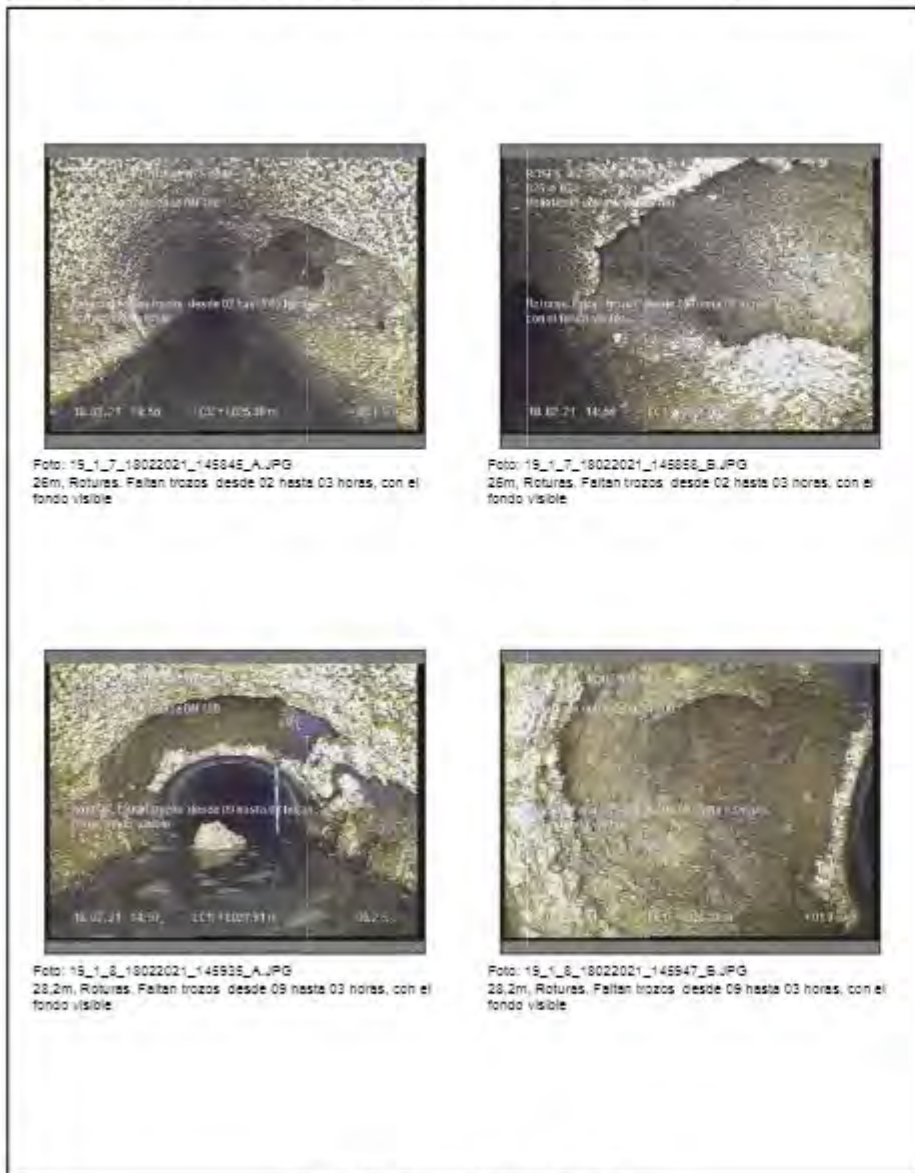
C/Agbar - ROSES				
Agbar		ROSES		
Tel: (93) 400 00 00 Fax: (93) 400 00 00 Email: info@agbar.es				
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18	
 <p>Foto: 18_1_A_18022021_145601_A.JPG 13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible.</p>  <p>Foto: 18_1_4_18022021_145612_B.JPG 13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible.</p>  <p>Foto: 18_1_3_18022021_145626_A.JPG 13,4m, Acometida a las 09 horas.</p>  <p>Foto: 18_1_4_18022021_145631_B.JPG 13,4m, Acometida a las 09 horas.</p>				

C/Agbar - ROSES				
Agbar		ROSES		
Tel: (93) 400 00 00 Fax: (93) 400 00 00 Email: info@agbar.es				
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18	
 <p>Foto: 18_1_S_18022021_145652_A.JPG 15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible.</p>  <p>Foto: 18_1_S_18022021_145704_B.JPG 15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible.</p>  <p>Foto: 18_1_E_18022021_145751_A.JPG 22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible.</p>  <p>Foto: 18_1_E_18022021_145804_B.JPG 22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible.</p>				



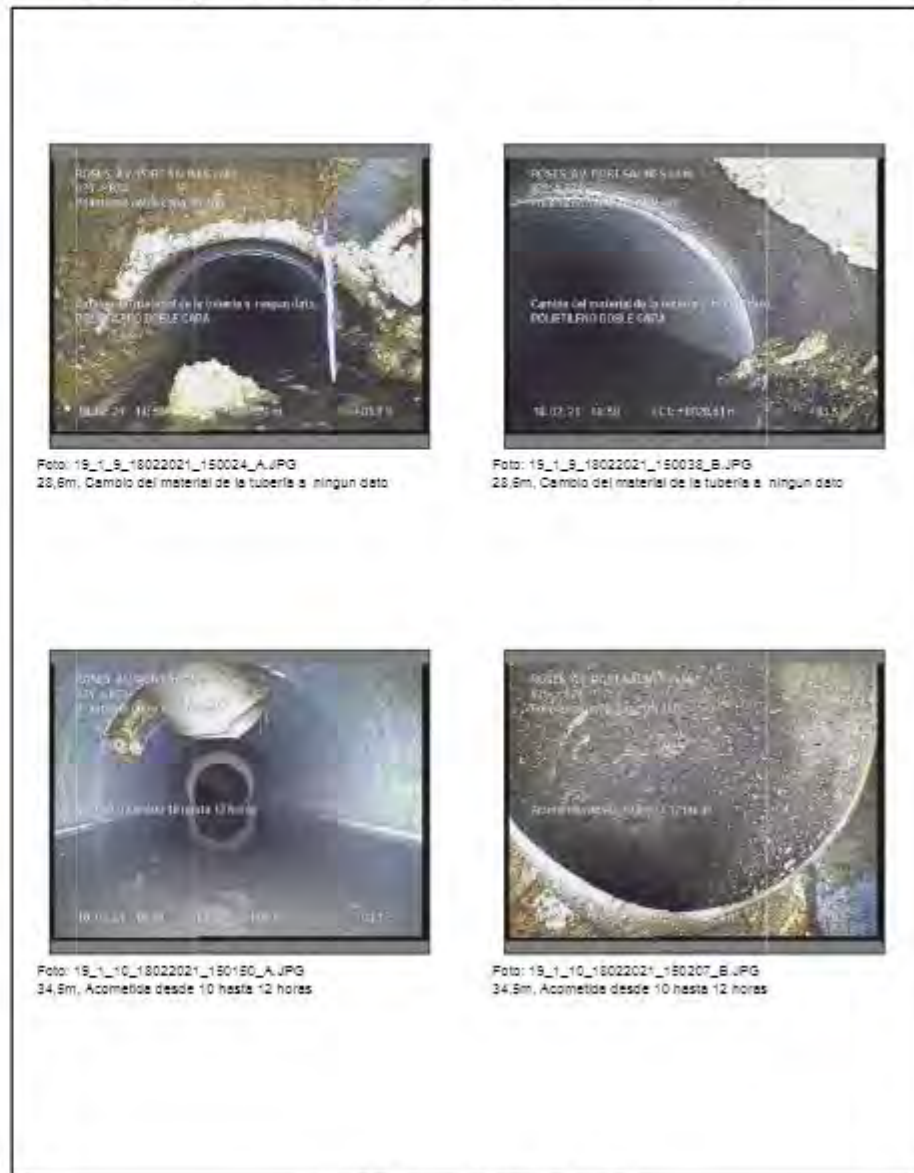
**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>18</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>18</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 400 000 Fax: (93) 400 000 E-mail: agbar@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
------------------	-------------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: 19\_1\_11\_18022021\_150436\_A.JPG  
35.5m, Comentario



Foto: 19\_1\_11\_18022021\_150447\_B.JPG  
35.5m, Comentario



Foto: 19\_1\_12\_18022021\_150503\_A.JPG  
37m, Llegada al punto deseado



Foto: 19\_1\_12\_18022021\_150520\_B.JPG  
37m, Llegada al punto deseado

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 400 000 Fax: (93) 400 000 E-mail: agbar@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
------------------	-------------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: 19\_1\_13\_18022021\_150531\_A.JPG  
37m, Acometida desde 04 hasta 05 horas



Foto: 19\_1\_14\_18022021\_150553\_A.JPG  
37m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre de tubo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribiendo:	Limpio: no	Grado:
Calle:	AV. DE LA PLAYA	Tubo 1:	Pozo inicio: 847		
Población:	H0368	Tubo 2:	Pozo final: 846		
Situación:	calle	Cota 1:	Longitud tubo: 37.00 m		
		Tubo 3:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	250 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC		
Diámetro:		Reemplazo:			
Reemplazo:		Reemplazo:			
Comentarios:					
1:300	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	847	0.00 Inicio de la inspección	20_1A, 20_1B		
		8.40 Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	20_2A, 20_2B		
		20.00 Comentario / VISTA DEL TUBO	20_3A, 20_3B		
		27.00 Llegué al punto deseado	20_4A, 20_4B		
		27.00 Acometida a las 03 horas	20_5A		
		27.00 Acometida a las 09 horas	20_6A		
		27.00 Fin de la inspección / SALIDA	20_7A		
CÁLCULO DE CLAVICULAS DE ROSCAS Página 10					



Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 900: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha:	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:

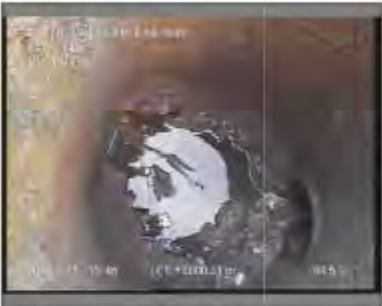


Foto: 20\_1\_1\_18022021\_154911\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 20\_1\_1\_18022021\_155007\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 20\_1\_2\_18022021\_155209\_A.JPG  
8,4m, Comentario




Foto: 20\_1\_2\_18022021\_155229\_B.JPG  
8,4m, Comentario

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 900: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha:	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:




Foto: 20\_1\_3\_18022021\_155422\_A.JPG  
20m, Comentario




Foto: 20\_1\_3\_18022021\_155521\_B.JPG  
20m, Comentario




Foto: 20\_1\_4\_18022021\_155554\_A.JPG  
37m, Llegada al punto deseado




Foto: 20\_1\_4\_18022021\_155720\_B.JPG  
37m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		1994R		
<b>Agbar</b>		Teléfono: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha:	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:



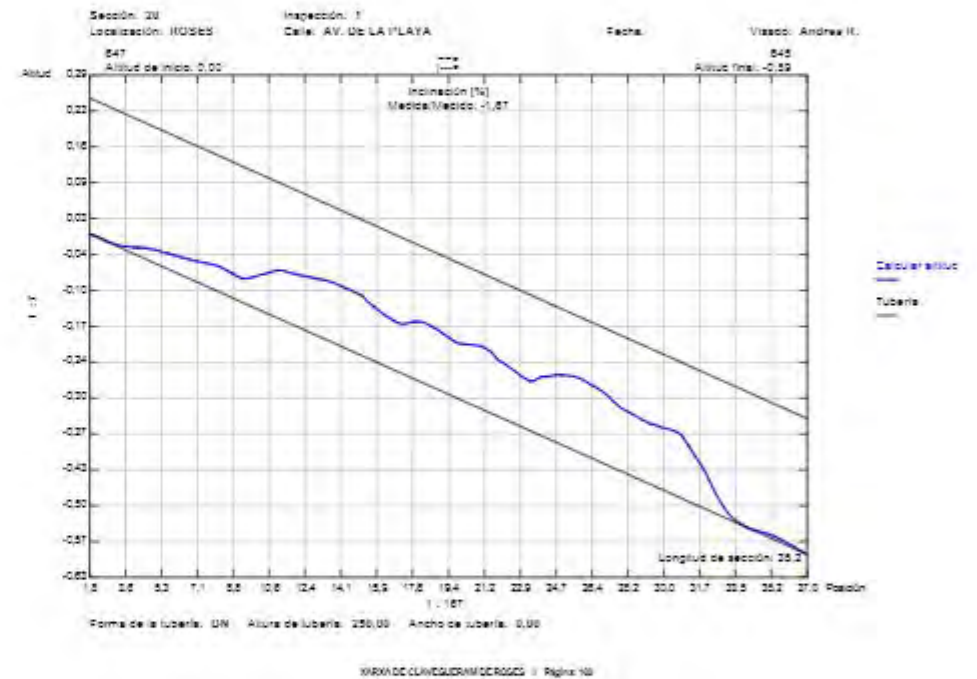
Foto: 20\_1\_6\_18022021\_199730\_A.JPG  
37m, Acometida a las 03 horas



Foto: 20\_1\_6\_18022021\_199742\_A.JPG  
37m, Acometida a las 09 horas



Foto: 20\_1\_7\_18022021\_199756\_A.JPG  
37m, Fin de la inspección



Código: 10365		10365			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andrea H.	HT del tubo: 2"	Nombre del ramo:
Presencia:	Vehículo: W10114	Cámara: Argus 4	Presabobador:	Limpio: no	Grupo:
Calle:	AV. DE LA PLATA	Mano 1:	Pozo inicio: 642	Pozo final: 602	
Localidad:	10365	Mano 2:	Pozo final: 602	Longitud tubo: 80,00 m	
Situación:	calle	Mano 3:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	800 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC		
Duero:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
5:40	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
5:40		Inicio de la inspección	21_14		
7:50		Comentario / VISTA DEL TUBO	21_2A		
11:20		Pozo intermedio / 642	21_3A, 21_3B		
11:20		Acometida desde 10 hasta 11 horas	21_4A		
25:40		Comentario / VISTA DEL TUBO	21_5A, 21_5B		
38:50		Pozo intermedio / 642	21_6A, 21_6B		
38:50		Acometida desde 04 hasta 08 horas	21_7A		
38:50		Acometida a las 10 horas	21_8A		
50:00		Comentario / VISTA DEL TUBO	21_9A		
54:00		Pozo intermedio / 640	21_10A, 21_10B		
54:00		Acometida a las 03 horas	21_11A		
54:50		Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0,2 cm	21_12A, 21_12B		
57:50		Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0,2 cm	21_13A, 21_13B		

Código: 10365		10365			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/02/2023	Trabajo No:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andrea H.	HT: 2"	Nombre de sección:
Presencia:	Vehículo: W10114	Cámara: Argus 4	Presabobador:	Limpio: no	Tubo:
5:40	Posición	Incidenca	Foto		
5:40		Inicio de punto deseado	21_14A, 21_14B		
5:50		Acometida a las 01 horas	21_15A		
5:50		Acometida desde 07 hasta 08 horas	21_16A		
5:50		Fin de la inspección - SALIDA	21_17A		



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 900: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>21</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 21\_1\_1\_18022021\_160920\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 21\_1\_2\_18022021\_160012\_A.JPG  
7,6m, Comentario



Foto: 21\_1\_3\_18022021\_160052\_A.JPG  
11,7m, Pozo Intermedio



Foto: 21\_1\_3\_18022021\_160108\_B.JPG  
11,7m, Pozo Intermedio

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 900: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>18/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>21</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 21\_1\_4\_18022021\_160127\_A.JPG  
11,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 21\_1\_5\_18022021\_160300\_A.JPG  
25,4m, Comentario



Foto: 21\_1\_6\_18022021\_160353\_B.JPG  
25,4m, Comentario



Foto: 21\_1\_6\_18022021\_160436\_A.JPG  
38,9m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 00: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 21	Nombre del tramo:



Foto: 21\_1\_B\_18022021\_160448\_B.JPG  
38,9m, Pozo Intermedio




Foto: 21\_1\_T\_18022021\_160500\_A.JPG  
38,9m, Acometida desde 04 hasta 05 horas




Foto: 21\_1\_A\_18022021\_160517\_A.JPG  
38,9m, Acometida a las 10 horas




Foto: 21\_1\_S\_18022021\_160644\_A.JPG  
50m, Comentario

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 00: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 21	Nombre del tramo:



Foto: 21\_1\_10\_18022021\_160731\_A.JPG  
54m, Pozo Intermedio



Foto: 21\_1\_10\_18022021\_160744\_B.JPG  
54m, Pozo Intermedio



Foto: 21\_1\_11\_18022021\_160753\_A.JPG  
54m, Acometida a las 03 horas



Foto: 21\_1\_12\_18022021\_160943\_A.JPG  
54,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (03) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 21	Nombre del tramo:




Foto: 21\_1\_12\_18022021\_160966\_B.JPG  
64,6m, Grilete longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm



Foto: 21\_1\_13\_18022021\_161026\_A.JPG  
67,6m, Grilete longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm




Foto: 21\_1\_13\_18022021\_161043\_B.JPG  
67,6m, Grilete longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm




Foto: 21\_1\_14\_18022021\_161056\_A.JPG  
69,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (03) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 18/02/2021	Nº del tramo: 21	Nombre del tramo:




Foto: 21\_1\_14\_18022021\_161109\_B.JPG  
69,6m, Llegada al punto deseado




Foto: 21\_1\_15\_18022021\_161126\_A.JPG  
69,6m, Acometida a las 01 horas




Foto: 21\_1\_16\_18022021\_161139\_A.JPG  
69,6m, Acometida desde 07 hasta 08 horas




Foto: 21\_1\_17\_18022021\_161156\_A.JPG  
69,6m, Fin de la inspección



Agbar

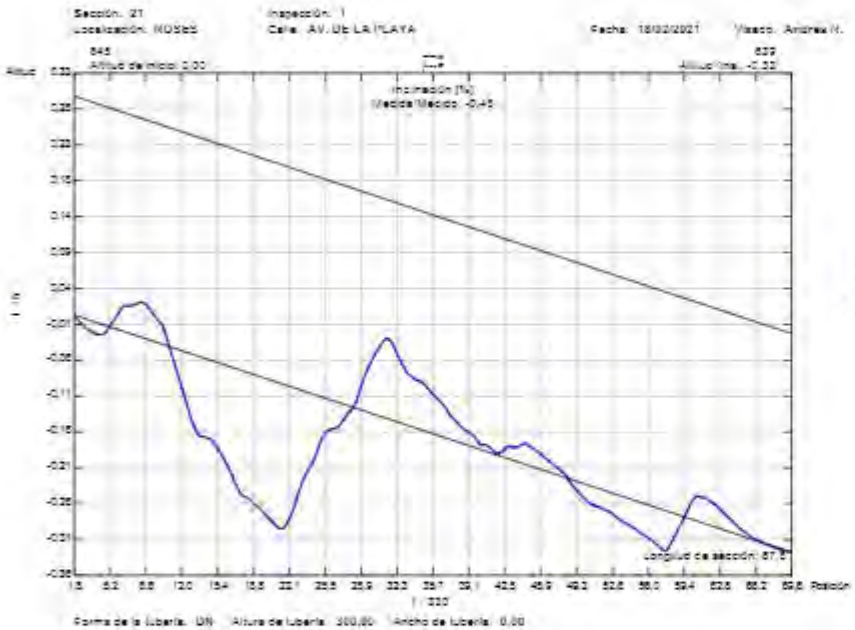
0000R  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:

Informe de inspección					
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 22	Nombre del ramo:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescribido:	Limpio: si	Grado:

Calle: C. DE LA CALA HOJA	Riego 1	Pozo inicio: 807
Población: ROSES	Riego 2	Pozo final: 798
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tramo: 47,10 m
	Cota 2:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Red de fecales	Control general del estado
Tipo: Red de fecales	Dámetro: 300 mm
Material: PVC	Revolución: Revolución
Reemplazo: Reemplazo	Reemplazo: Reemplazo

Comentarios:



Elevación	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
807		Inicio de la inspección	22_1A, 22_1B
13.40		Acometida desde 10 hasta 12 horas	22_2A, 22_2B
24.30		Retención de agua 0 m	22_3A, 22_3B
47.10		Llegada al punto deseado	22_4A, 22_4B
47.10		Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	22_5A
47.10		Fin de la inspección / SALIDA	22_5B
798			

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) 756 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:



Foto: 22\_1\_1\_18022021\_162758\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 22\_1\_1\_18022021\_162847\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 22\_1\_2\_22022021\_082120\_A.JPG  
13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: 22\_1\_3\_22022021\_082147\_B.JPG  
13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) 756 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:




Foto: 22\_1\_3\_22022021\_082235\_A.JPG  
24,3m, Retención de agua 0 m




Foto: 22\_1\_3\_22022021\_082316\_B.JPG  
24,3m, Retención de agua 0 m




Foto: 22\_1\_4\_22022021\_082424\_A.JPG  
47,1m, Llegada al punto deseado




Foto: 22\_1\_4\_22022021\_082442\_B.JPG  
47,1m, Llegada al punto deseado

Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:
---------------------	------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 22\_1\_8\_22022021\_082501\_A.JPG  
47,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas



Foto: 22\_1\_8\_22022021\_082521\_A.JPG  
47,1m, Fin de la inspección





C/da. ROSÉS		0994R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DE LA CALA ROJA	Mapa 1:	Pozo inicio: 796			
Posición: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 722			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 45,16 m			
	Mapa 3: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de saneamiento	Materia: PVC				
Diámetro:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1:380	Posición	Incidenets, Observaciones	Foto		
	796	0,00 Inicio de la inspección	23_1A		
		30,50 Comentario / VISTA DEL TUBO	23_2A		
		45,10 Llegada el punto deseado	23_3A, 23_3B		
		45,10 Acometida desde 04 hasta 06 horas / DOBLE	23_4A		
		45,10 Acometida a las 10 horas	23_5A		
		45,10 Fin de la inspección / SALIDA	23_6A		
	722				

C/da. ROSÉS		0994R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:	



Foto: 23\_1\_1\_22022021\_082633\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 23\_1\_2\_22022021\_082846\_A.JPG  
30,5m, Comentario



Foto: 23\_1\_3\_22022021\_082946\_A.JPG  
45,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 23\_1\_3\_22022021\_083011\_B.JPG  
45,1m, Llegada al punto deseado

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. DE LA CALA ROJA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>25</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



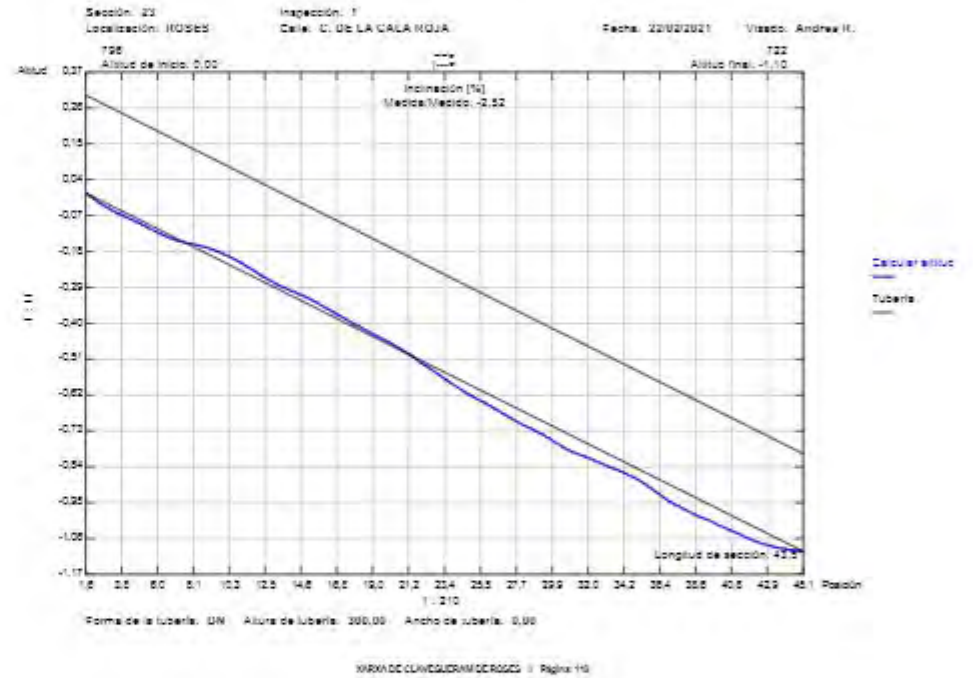
Foto: 23\_1\_A\_22022021\_083130\_A.JPG  
45,1m, Acometida desde 04 hasta 06 horas



Foto: 23\_1\_E\_22022021\_083148\_A.JPG  
45,1m, Acometida a las 10 horas



Foto: 23\_1\_G\_22022021\_083204\_A.JPG  
45,1m, Fin de la Inspección



Cúcuta - ROSSES

<b>Agbar</b>		ID: 0000R Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.	N° del tramo: 24	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argux 4	Preestablecer:	Luz: (a)	Grado:
Calle: C. DE LA CALA ROJA	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 722	Pozo final: 721	Longitud tramo: 22,70 m
Posición: ROSSES	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tubería:		
Situación: calle	Medio 1: T				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC		
Diámetro: 300 mm					
Recepción: Recepción:					
Comentarios:					

1:180	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la Inspección	24_1A
	12,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A
	14,70	Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm	24_3A, 24_3B
	16,70	Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas	24_4A, 24_4B
	22,50	Llegada al punto deseado	24_5A, 24_5B
	22,70	Acometida desde 04 hasta 06 horas	24_6A
	22,70	Acometida a las 06 horas	24_7A
	22,70	Acometida a las 06 horas	24_8A
	22,70	Fin de la Inspección / SALIDA	24_9A

XARXA DE CLAVEQUEIRAM DE ROSSES - Pagina: 119

Cúcuta - ROSSES

<b>Agbar</b>		ID: 0000R Tel: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Robación: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 24	Nombre del tramo:



Foto: 24\_1\_1\_22022021\_084711\_A.JPG  
0m, Inicio de la Inspección



Foto: 24\_1\_2\_22022021\_085014\_A.JPG  
12,1m, Comentario



Foto: 24\_1\_3\_22022021\_085135\_A.JPG  
14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm



Foto: 24\_1\_3\_22022021\_085151\_B.JPG  
14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm

XARXA DE CLAVEQUEIRAM DE ROSSES - Pagina: 120



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:




Foto: 24\_1\_4\_22022021\_085226\_A.JPG  
16,7m, Gome de junta visible desde 12 hasta 12 horas




Foto: 24\_1\_4\_22022021\_085246\_B.JPG  
16,7m, Gome de junta visible desde 12 hasta 12 horas




Foto: 24\_1\_5\_22022021\_085320\_A.JPG  
22,6m, Llegada al punto deseado




Foto: 24\_1\_5\_22022021\_085337\_B.JPG  
22,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA CALA ROJA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:



Foto: 24\_1\_6\_22022021\_085418\_A.JPG  
22,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas




Foto: 24\_1\_7\_22022021\_085433\_A.JPG  
22,7m, Acometida a las 05 horas




Foto: 24\_1\_8\_22022021\_085443\_A.JPG  
22,7m, Acometida a las 06 horas.



Foto: 24\_1\_9\_22022021\_085501\_A.JPG  
22,7m, Fin de la inspección

<b>Agbar</b>			00000																																																										
			Tel: Fax: Email:																																																										
<b>Informe de inspección</b>																																																													
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 25	Nombre de cámara:																																																								
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Presabio/ocar:	Limpio: no	Grado:																																																								
Calle: AV. DE LA PLAYA	Napa 1		Pozo inicio: 839																																																										
Población: ROSAS	Napa 2		Pozo final: 869																																																										
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 30.00 m																																																										
		Napa 3:		Longitud tubería:																																																									
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm																																																										
Recurso:			Material: PVC																																																										
Comentarios:			Reemplazo:																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1486</th> <th>Poición</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>839</td> <td>0.00</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>25_1A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>14.20</td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>25_2A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.10</td> <td>Pozo Intermedio (837)</td> <td>25_3A, 25_3B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15.10</td> <td>Acometida a las 03 horas</td> <td>25_4A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>18.10</td> <td>Acometida a las 05 horas</td> <td>25_5A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25.40</td> <td>Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm</td> <td>25_6A, 25_6B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32.20</td> <td>Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm</td> <td>25_7A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>25_8A, 25_8B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Acometida a las 05 horas</td> <td>25_9A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Acometida a las 01 horas</td> <td>25_10A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Acometida a las 10 horas</td> <td>25_11A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Acometida a las 08 horas</td> <td>25_12A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37.30</td> <td>Fin de la inspección / SALIDA</td> <td>25_13A</td> </tr> </tbody> </table>						1486	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto	839	0.00	Inicio de la inspección	25_1A		14.20	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A		15.10	Pozo Intermedio (837)	25_3A, 25_3B		15.10	Acometida a las 03 horas	25_4A		18.10	Acometida a las 05 horas	25_5A		25.40	Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_6A, 25_6B		32.20	Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_7A		37.30	Llegada al punto deseado	25_8A, 25_8B		37.30	Acometida a las 05 horas	25_9A		37.30	Acometida a las 01 horas	25_10A		37.30	Acometida a las 10 horas	25_11A		37.30	Acometida a las 08 horas	25_12A		37.30	Fin de la inspección / SALIDA	25_13A
1486	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto																																																										
839	0.00	Inicio de la inspección	25_1A																																																										
	14.20	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A																																																										
	15.10	Pozo Intermedio (837)	25_3A, 25_3B																																																										
	15.10	Acometida a las 03 horas	25_4A																																																										
	18.10	Acometida a las 05 horas	25_5A																																																										
	25.40	Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_6A, 25_6B																																																										
	32.20	Desplazamiento horizontal a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_7A																																																										
	37.30	Llegada al punto deseado	25_8A, 25_8B																																																										
	37.30	Acometida a las 05 horas	25_9A																																																										
	37.30	Acometida a las 01 horas	25_10A																																																										
	37.30	Acometida a las 10 horas	25_11A																																																										
	37.30	Acometida a las 08 horas	25_12A																																																										
	37.30	Fin de la inspección / SALIDA	25_13A																																																										



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 035 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 26	Nombre del tramo:




Foto: 25\_1\_1\_22022021\_091806\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 25\_1\_2\_22022021\_091918\_A.JPG  
14,2m, Comentario




Foto: 25\_1\_3\_22022021\_092003\_A.JPG  
19,1m, Pozo Intermedio




Foto: 25\_1\_3\_22022021\_092019\_B.JPG  
19,1m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 035 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 26	Nombre del tramo:




Foto: 25\_1\_4\_22022021\_092028\_A.JPG  
19,1m, Acometida a las 03 horas




Foto: 25\_1\_5\_22022021\_092044\_A.JPG  
19,1m, Acometida a las 05 horas




Foto: 25\_1\_6\_22022021\_092231\_A.JPG  
29,4m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm




Foto: 25\_1\_6\_22022021\_092459\_B.JPG  
29,4m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm



Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 900: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>26</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 25\_1\_7\_22022021\_092659\_A.JPG  
57,3m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm



Foto: 25\_1\_8\_22022021\_092737\_A.JPG  
57,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 25\_1\_8\_22022021\_092751\_B.JPG  
57,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 25\_1\_9\_22022021\_092803\_A.JPG  
57,3m, Acometida a las 05 horas

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 900: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>26</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 25\_1\_10\_22022021\_092814\_A.JPG  
57,3m, Acometida a las 01 horas



Foto: 25\_1\_11\_22022021\_092827\_A.JPG  
57,3m, Acometida a las 10 horas



Foto: 25\_1\_12\_22022021\_092842\_A.JPG  
57,3m, Acometida a las 08 horas



Foto: 25\_1\_13\_22022021\_092855\_A.JPG  
57,3m, Fin de la inspección

<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de campo: 20	Nombre de sitio:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Agbar 4	Presencia de:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Pozo 1:		Pozo inicio: 667		
Población: MOSES	Pozo 2:		Pozo final: 662		
Situación: calle	Cota 1:		Longitud tramo: 7,38 m		
	Cota 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm		
Draino:	Recaudo:		Materia: PVC		
Recaudo:	Recaudo:		Recaudo:		
Comentarios:					
1450	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
866		Inicio de la inspección	26_1A		
22,20		Retención de agua 0 m	26_2A		
26,00		Comentario / CODIGO DE DIAMETRO DE LA TUBERIA	26_3A, 26_3B		
30,40		Pozo Intermedio / 664	26_4A, 26_4B		
30,40		Acometida desde 04 hasta 05 horas	26_5A		
30,40		Acometida desde 01 hasta 02 horas	26_6A		
30,40		Acometida desde 10 hasta 11 horas	26_7A		
30,40		Acometida a las 07 horas	26_8A		
46,30		Comentario / VISTA DEL TUBO	26_9A		
53,30		Greta longitudinal a las 11 horas, Anchura 0 cm	26_10A, 26_10B		
56,20		Roturas. Falta trazo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	26_11A, 26_11B		



Ciudad ROSÉS		0994R			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Trabajo No.:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	No. de 26	Nombre de sección:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argux 4	Presablocen:	Limpio: no	Tasa:

1:450	Posición	Incidencia	Foto
71,00		Llegada al punto deseado	26_12A, 26_12B
71,00		Acometida a las 03 horas	26_13A
71,00		Acometida a las 10 horas	26_14A
71,00		Acometida desde 07 hasta 08 horas	26_15A
71,00		Fin de la inspección / BALIDA	26_16A

Ciudad ROSÉS		0994R			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROBES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	N° de ramo: 26	Nombre del ramo:	

Foto: 26\_1\_1\_22022021\_093066\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 26\_1\_2\_22022021\_093248\_A.JPG  
22,2m, Retención de agua 0 m.

Foto: 26\_1\_3\_22022021\_093336\_A.JPG  
25m, Comentario

Foto: 26\_1\_3\_22022021\_093347\_B.JPG  
25m, Comentario



Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>28</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 26\_1\_4\_22022021\_093826\_A.JPG  
30,4m, Pozo Intermedio



Foto: 26\_1\_4\_22022021\_093840\_B.JPG  
30,4m, Pozo Intermedio



Foto: 26\_1\_5\_22022021\_093851\_A.JPG  
30,4m, Acometida desde 04 hasta 05 horas



Foto: 26\_1\_6\_22022021\_093903\_A.JPG  
30,4m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>28</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 26\_1\_7\_22022021\_093915\_A.JPG  
30,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 26\_1\_8\_22022021\_093938\_A.JPG  
30,4m, Acometida a las 07 horas



Foto: 26\_1\_9\_22022021\_094455\_A.JPG  
45,5m, Comentario



Foto: 26\_1\_10\_22022021\_094553\_A.JPG  
53,5m, Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (52) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 26\_1\_10\_22022021\_094607\_B.JPG  
53.5m, Grifo longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm



Foto: 26\_1\_11\_22022021\_094658\_A.JPG  
56.8m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua



Foto: 26\_1\_11\_22022021\_094711\_B.JPG  
56.8m, Roturas. Falta trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua



Foto: 26\_1\_12\_22022021\_094658\_A.JPG  
71m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (52) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 26\_1\_12\_22022021\_094914\_B.JPG  
71m, Llegada al punto deseado



Foto: 26\_1\_13\_22022021\_094927\_A.JPG  
71m, Acometida a las 03 horas



Foto: 26\_1\_14\_22022021\_094946\_A.JPG  
71m, Acometida a las 10 horas



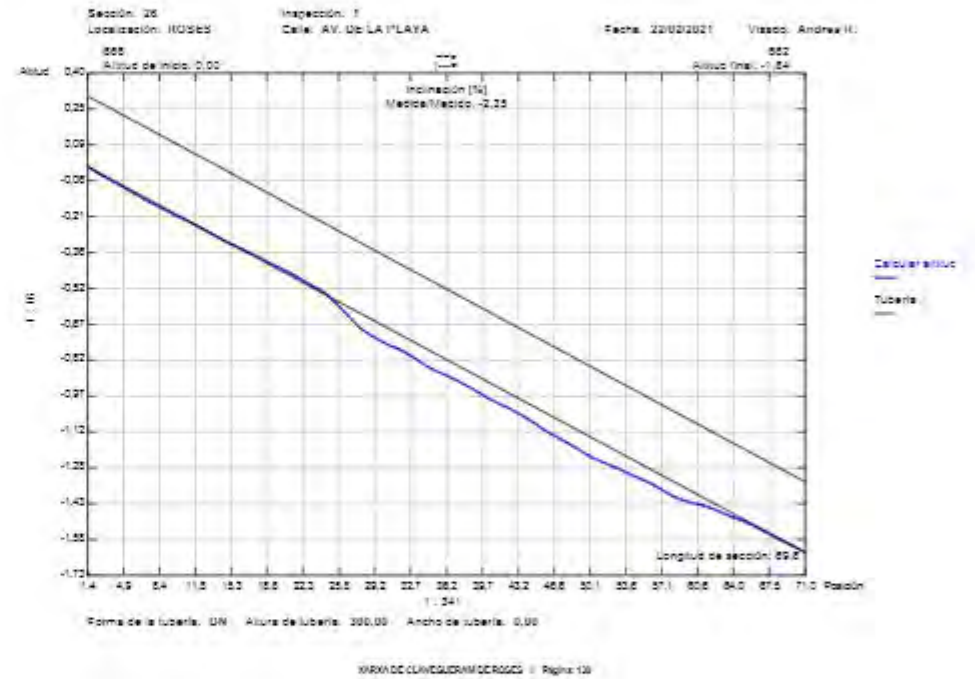
Foto: 26\_1\_15\_22022021\_095003\_A.JPG  
71m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>26</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 26\_1\_16\_22022021\_095018\_A.JPG  
71m, Fin de la inspección





Ciudad: ROSSES		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andrés II.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
Calle: C. CALA BONA		Mapa 1:	
Población: ROSSÉS		Mapa 2:	
Situación: calle		Cinta 1:	
		Medio 1: 7	
Pozo inicio: 803		Pozo final: 804	
Longitud tramo: 24,39 m		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 200 mm	
Tipo: Red de saneamiento		Material: Hormigón	
Recepción: Recepción:		Recepción:	
Comentarios:			
1:186	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	27_1A, 27_1B
	5,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	27_2A
	10,20	Comentario / JUNTA CON RAICES	27_3A, 27_3B
	15,50	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	27_4A, 27_4B
	16,70	Acometida a las 03 horas	27_5A, 27_5B
	24,20	Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)	27_6A, 27_6B
	24,30	Inspección interrumpida	27_7A


Ciudad: ROSSES		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROBES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 27
Nombre del tramo:		Nombre del tramo:	
Foto: 27_1_1_22022021_095244_A.JPG 0m, inicio de la inspección		Foto: 27_1_1_22022021_105840_B.JPG 0m, inicio de la inspección	
Foto: 27_1_3_22022021_095315_A.JPG 5,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas		Foto: 27_1_3_22022021_110038_A.JPG 10,2m, Comentario	

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 903 Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROBES</b>	Calle: <b>C. CALA BONA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>27</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

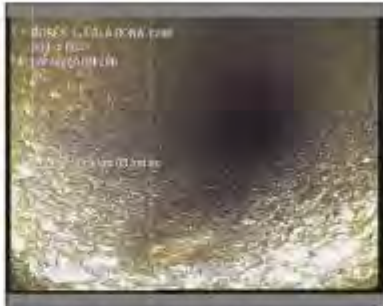



 <p>Foto: 27_1_3_22022021_11036_B.JPG 10,2m, Comentario</p>	 <p>Foto: 27_1_4_22022021_11036_A.JPG 15,9m, Comentario</p>
 <p>Foto: 27_1_5_22022021_11036_B.JPG 15,9m, Comentario</p>	 <p>Foto: 27_1_6_22022021_11034_A.JPG 16,7m, Acometida a las 03 horas</p>

Ciudad: ROSÉS

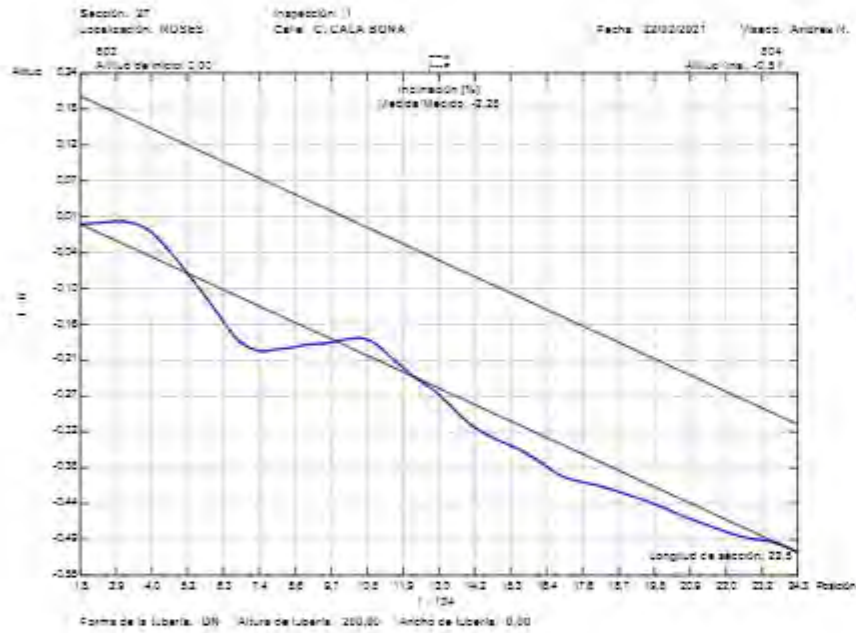
<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 903 Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROBES</b>	Calle: <b>C. CALA BONA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>27</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

 <p>Foto: 27_1_5_22022021_11034_B.JPG 16,7m, Acometida a las 03 horas</p>	 <p>Foto: 27_1_6_22022021_11044_A.JPG 24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)</p>
 <p>Foto: 27_1_6_22022021_11044_B.JPG 24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)</p>	 <p>Foto: 27_1_7_22022021_11040_A.JPG 24,3m, Inspección interrumpida</p>

<b>Agbar</b>		00000																											
		Tel: Fax: Email:																											
<b>Informe de inspección</b>																													
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de campo: 28	Nombre del trámite:																								
Presente:	Vehículo: MII0114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: x/	Grado:																								
Calle: C. CALA BONA	Pozo 1:		Pozo Inicio: 804																										
Población: ROSÉS	Pozo 2:		Pozo final: 803																										
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 21,00 m																										
		Cota 2:		Longitud tubería:																									
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 250 mm																										
Recurso:			Material: Hormigón																										
Comentarios:			Reemplazo:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distancia</th> <th>Población</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>28_1A, 28_1B</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td></td> <td>Acometida desde 10 hasta 11 horas</td> <td>28_2A, 28_2B</td> </tr> <tr> <td>17,00</td> <td></td> <td>Comentario (VISTA DEL TUBO)</td> <td>28_3A</td> </tr> <tr> <td>20,00</td> <td></td> <td>Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobresele 0 cm)</td> <td>28_4A, 28_4B</td> </tr> <tr> <td>21,00</td> <td></td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>28_5A</td> </tr> </tbody> </table>						Distancia	Población	Incidenca, Observaciones	Foto	0,00		Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B	1,00		Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_2A, 28_2B	17,00		Comentario (VISTA DEL TUBO)	28_3A	20,00		Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobresele 0 cm)	28_4A, 28_4B	21,00		Inspección interrumpida	28_5A
Distancia	Población	Incidenca, Observaciones	Foto																										
0,00		Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B																										
1,00		Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_2A, 28_2B																										
17,00		Comentario (VISTA DEL TUBO)	28_3A																										
20,00		Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobresele 0 cm)	28_4A, 28_4B																										
21,00		Inspección interrumpida	28_5A																										





Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (67) 333 3333 Fax: E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: ROSE S	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
----------------------	------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 28\_1\_1\_22022021\_111141\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 28\_1\_1\_22022021\_111238\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 28\_1\_2\_22022021\_111257\_A.JPG  
1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 28\_1\_2\_22022021\_111315\_B.JPG  
1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (67) 333 3333 Fax: E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: ROSE S	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
----------------------	------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 28\_1\_3\_22022021\_112412\_A.JPG  
17,3m, Comentario



Foto: 28\_1\_4\_22022021\_112440\_A.JPG  
20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)



Foto: 28\_1\_4\_22022021\_112452\_B.JPG  
20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)



Foto: 28\_1\_5\_22022021\_112507\_A.JPG  
21m, Inspección interrumpida



<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de campo: 28	Nombre de tubería:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Presión: ecar	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA	Pozo 1: Pozo 2: Pozo 3: Pozo 4: T		Pozo inicio: 804	Pozo final: 805	Longitud tramo: 44,20 m
Población: RD565			Longitud tubería:		
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 250 mm		
Drainio:			Materia: PVC		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
0,00	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
804	0,00	Inicio de la inspección	28_1A		
	3,30	Cambio del material de la tubería a ningún dato / POLIETILENO DOBLE CAPA	28_2A, 28_2B		
	7,20	Acometida desde 08 hasta 10 horas	28_3A, 28_3B		
	17,50	Retención de agua 0 m	28_4A		
	29,10	Acometida desde 02 hasta 03 horas	28_5A, 28_5B		
	44,20	Llegada al punto deseado	28_6A, 28_6B		
	44,20	Acometida desde 07 hasta 08 horas	28_7A		
805	44,20	Fin de la inspección / SALIDA	28_8A		

Ciutat: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 903 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:




Foto: 28\_1\_1\_22022021\_112908\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 28\_1\_2\_22022021\_113202\_A.JPG  
3,3m, Cambio del material de la tubería a ningún dato




Foto: 28\_1\_2\_22022021\_113219\_B.JPG  
3,3m, Cambio del material de la tubería a ningún dato




Foto: 28\_1\_3\_22022021\_113311\_A.JPG  
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Ciutat: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 903 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:




Foto: 28\_1\_3\_22022021\_113323\_B.JPG  
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas




Foto: 28\_1\_4\_22022021\_113423\_A.JPG  
17,5m, Retención de agua 0 m




Foto: 28\_1\_5\_22022021\_113520\_A.JPG  
25,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

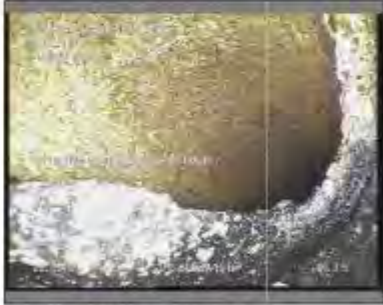


Foto: 28\_1\_5\_22022021\_113533\_B.JPG  
29,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas



**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
---------------------	------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 28\_1\_6\_22022021\_113647\_A.JPG  
44,2m, Llegada al punto deseado



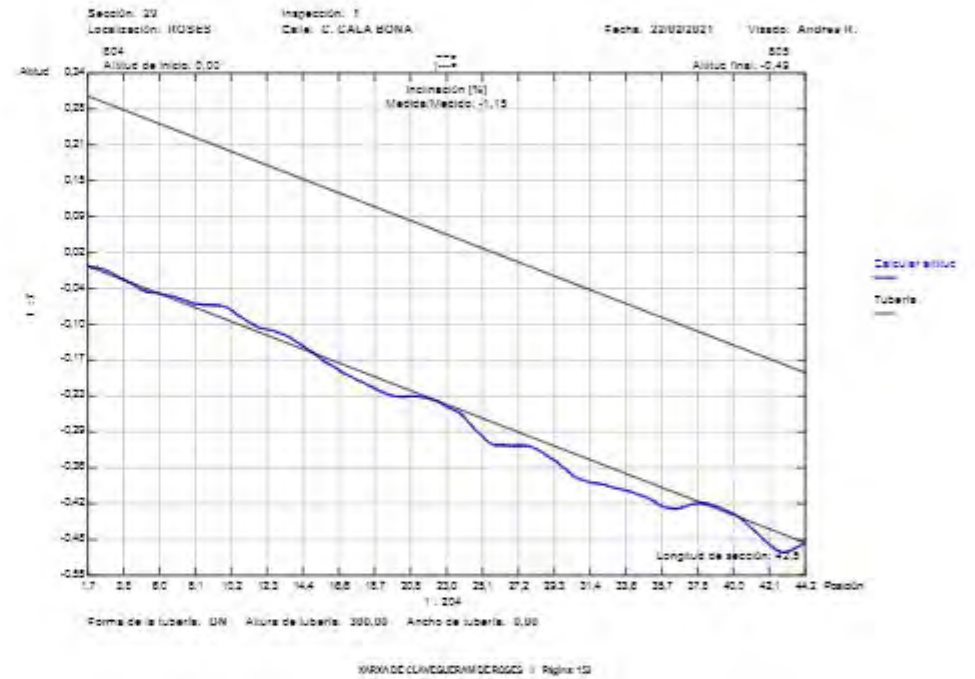
Foto: 28\_1\_6\_22022021\_113703\_B.JPG  
44,2m, Llegada al punto deseado



Foto: 28\_1\_7\_22022021\_113721\_A.JPG  
44,2m, Acometida desde 07 hasta 08 horas



Foto: 28\_1\_8\_22022021\_113806\_A.JPG  
44,2m, Fin de la inspección



Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA	Mapa 1:	Pozo inicio: 808			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 809			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 5,00 m			
	Mapa 3: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales.		Diámetro: 300 mm		
			Material: Hormigón		
			Revestimiento:		
			Recubrimiento:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones		Foto	
808	0,00	Inicio de la inspección		30_1A, 30_1B	
	1,50	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible		30_2A, 30_2B	
	2,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible		30_3A, 30_3B	
	3,20	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible		30_4A, 30_4B	
	5,00	Inspección interrumpida		30_5A, 30_5B	

Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:	



Foto: 30\_1\_1\_22022021\_115319\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección



Foto: 30\_1\_1\_22022021\_115409\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección



Foto: 30\_1\_2\_22022021\_115436\_A.JPG  
1,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible



Foto: 30\_1\_2\_22022021\_115453\_B.JPG  
1,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:




Foto: 30\_1\_3\_22022021\_116668\_A.JPG  
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible




Foto: 30\_1\_3\_22022021\_116668\_B.JPG  
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible




Foto: 30\_1\_4\_22022021\_116630\_A.JPG  
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible




Foto: 30\_1\_4\_22022021\_116644\_B.JPG  
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:

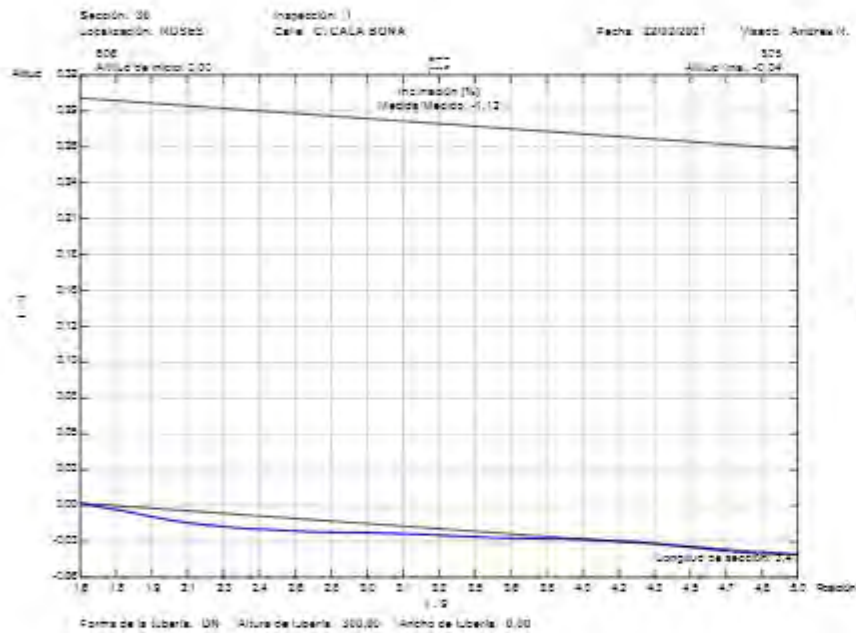


Foto: 30\_1\_5\_22022021\_116702\_A.JPG  
5m, Inspección interrumpida



Foto: 30\_1\_5\_22022021\_116728\_B.JPG  
5m, Inspección interrumpida





XARXA DE CLAVES (RAM) DE RD965 / Página: 137

<b>Agbar</b>			40000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 31	Nombre de ramo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: C/ CALA BONA	Rede 1:	Rede 2:	Pozo inicio: 806	Pozo final: 824	Longitud tramo: 19,00 m
Población: RD965	Ciudad 1:	Ciudad 2:	Longitud tubería:		
Situación: calle	Rede 1:	T:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 300 mm	Material: Hormigón	
Reambio:			Reemplazamiento:	Reemplazo:	
Comentarios:					
1240	Pozición	Incidenca, Observaciones	Foto		
806	0.00	Inicio de la inspección	31_1A		
	4.20	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_2A, 31_2B		
	11.80	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_3A		
	15.10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	31_4A		
	18.20	Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	31_5A, 31_5B		
	30.00	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas. (sobre 0 cm)	31_6A, 31_6B		
	30.00	Inspección interrumpida	31_7A		

XARXA DE CLAVES (RAM) DE RD965 / Página: 138

Cúcuta - ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 065 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE8	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 31	Nombre del tramo:



Foto: 31\_1\_1\_22022021\_12011\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

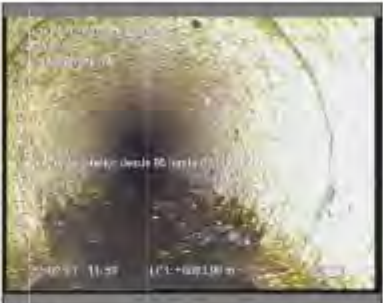


Foto: 31\_1\_2\_22022021\_120128\_A.JPG  
4,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas




Foto: 31\_1\_3\_22022021\_120135\_B.JPG  
4,2m, Corrosión interior desde 08 hasta 07 horas




Foto: 31\_1\_3\_22022021\_120622\_A.JPG  
11,6m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Cúcuta - ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 065 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE8	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 22/02/2021	N° del tramo: 31	Nombre del tramo:




Foto: 31\_1\_4\_22022021\_121638\_A.JPG  
15,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 31\_1\_5\_22022021\_121728\_A.JPG  
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm




Foto: 31\_1\_6\_22022021\_121737\_B.JPG  
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm




Foto: 31\_1\_6\_22022021\_121836\_A.JPG  
30m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

**Fotografías de la inspección**

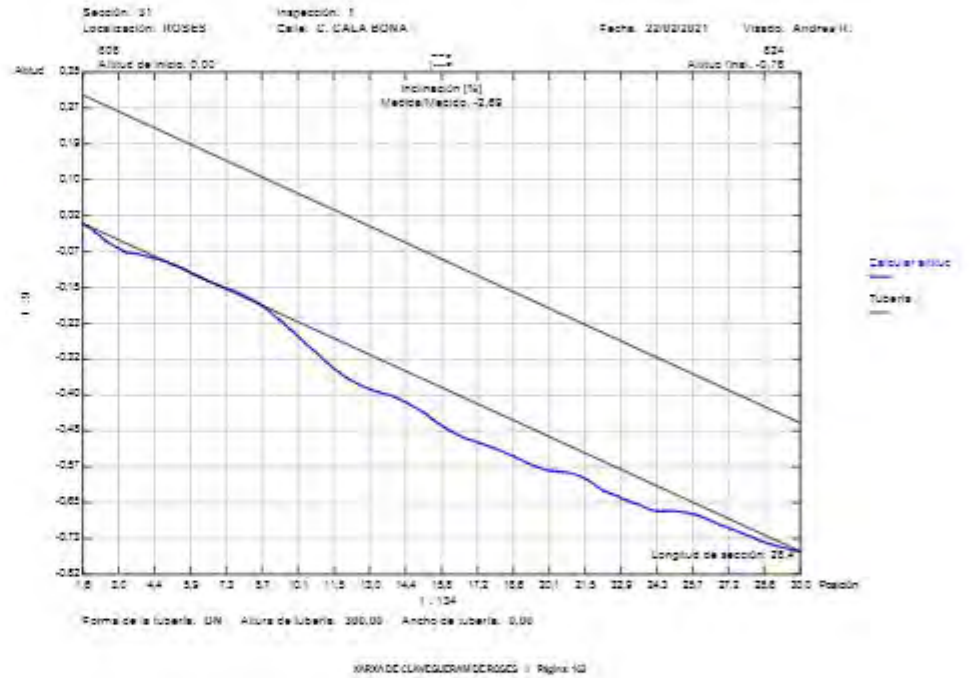
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CALA BONA</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>31</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 31\_1\_6\_22022021\_121951\_B.JPG  
30m. Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobreale 0 cm)



Foto: 31\_1\_7\_22022021\_121903\_A.JPG  
30m, inspección interrumpida





Cidade: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreek II.	Nº de tramo: 32	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POMI SALINOS	Mapa 1:	Pozo inicio: 824			
Localización: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 808			
Situación: calle	Cinta 1: Medida 1: 7	Longitud tramo: 12,79 m			
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 300 mm			
Tipo: Red de fecales		Material: Hormigón			
Recepción:		Recepción:			
Comentarios:					
1:106	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	32_1A, 32_1B		
	6,80	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	32_2A		
	12,70	Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)	32_3A, 32_3B		
	12,70	Inspección interrumpida	32_AA		

Cidade: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 32	Nombre del tramo:	

Foto: 32\_1\_1\_22022021\_122638\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 32\_1\_1\_22022021\_122828\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 32\_1\_2\_22022021\_123036\_A.JPG  
6,8m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 32\_1\_3\_22022021\_123111\_A.JPG  
12,7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

**Fotografías de la inspección**

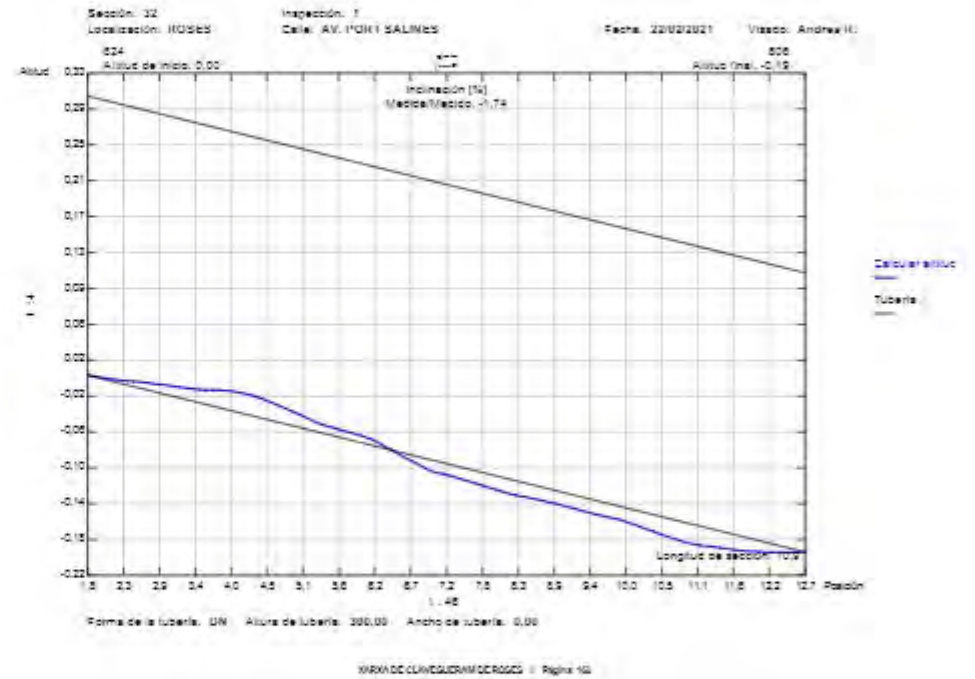
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>32</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




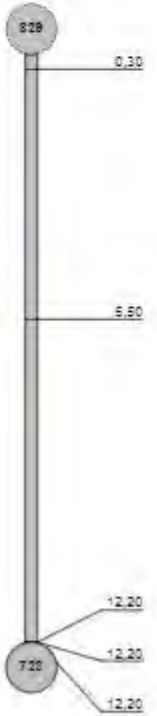
Foto: 32\_1\_3\_22022021\_123122\_B.JPG  
12.7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)




Foto: 32\_1\_4\_22022021\_123132\_A.JPG  
12.7m, Inspección interrumpida



		Ciudad: ROSÉS      10000 Tel:      93 72 10 00 Fax:      93 72 10 00 Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 22/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.
Presente:	Vehículo: VIII0114	Cámara: Argus 4	Preset/abrecaj: Limpio: al
Calle: AV. PORT SALINES		Mapa 1:	Pozo Inicio: 529
Población: ROSÉS		Mapa 2:	Pozo final: 729
Situación: calle		Cinta 1:	Longitud tramo: 12,20 m
		Mapa 3:	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: PVC	
Distrito:		Revestimiento:	
Recambio:		Recambio:	
Comentarios:			
1:106	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto
	0,30	Inicio de la inspección	33_1A, 33_1B
	5,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	33_2A
	12,20	Llegada al punto deseado	33_3A, 33_3B
	12,20	Admetido desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	33_4A
	12,20	Fin de la inspección / SALIDA	33_5A



		Ciudad: ROSÉS      10000 Tel:      93 72 10 00 Fax:      93 72 10 00 Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 22/02/2021	Nº de tramo: 33
		Nombre del tramo:	




Foto: 33\_1\_1\_22022021\_124900\_A.JPG  
0,3m, Inicio de la inspección




Foto: 33\_1\_1\_22022021\_125020\_B.JPG  
0,3m, Inicio de la inspección



Foto: 33\_1\_2\_22022021\_125130\_A.JPG  
5,5m, Comentario




Foto: 33\_1\_3\_22022021\_125200\_A.JPG  
12,2m, Llegada al punto deseado



Agbar

Ciudad: ROSSES

AGBAR

Teléfono:  
Fax:  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>22/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>SS</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 33\_1\_3\_22022021\_125217\_B.JPG  
12,2m, Llegada al punto deseado

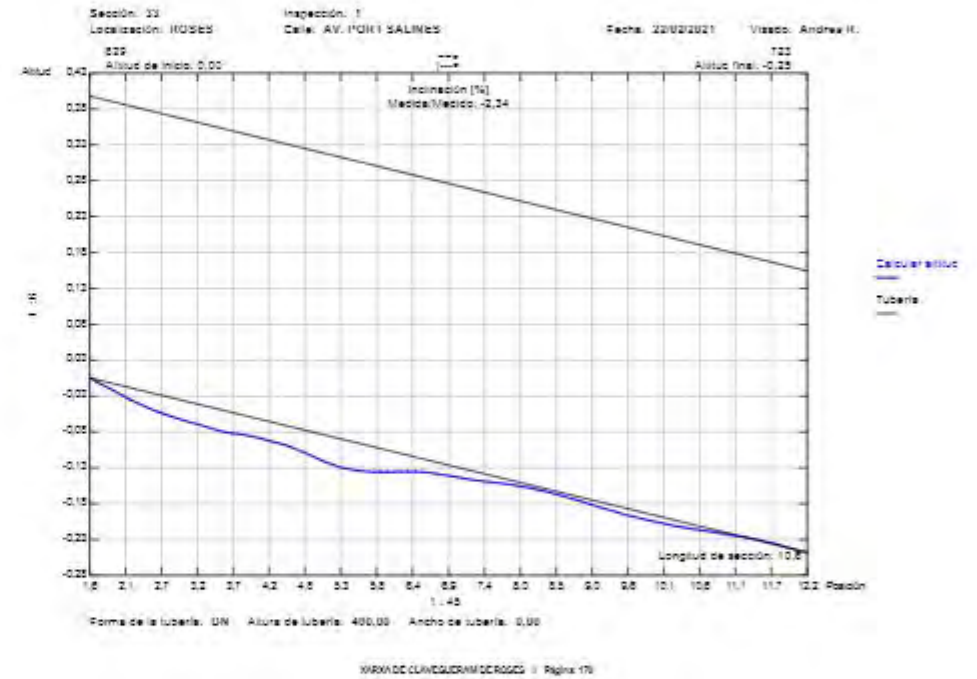


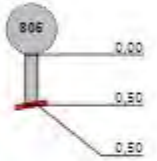
Foto: 33\_1\_4\_22022021\_125240\_A.JPG  
12,2m, Acometido desde 08 hasta 10 horas







Foto: 33\_1\_6\_22022021\_125255\_A.JPG  
12,2m, Fin de la Inspección

RAIXKA DE CLAVEQUERAM DE ROSSES - Pagina: 169



Agbar		C/ CALA BONA		00000	
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 34	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA BONA	Mapa 1:	Pozo inicio: 805	Pozo final: 806		
Localidad: ROSES	Mapa 2:	Longitud tramo: 0,50 m			
Situación: calle	Cinta 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm		
Revestimiento: Revestimiento			Material: Hormigón		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			34_1A, 34_1B
	0,50	Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible			34_2A, 34_2B
	0,50	Inspección interrumpida			34_3A, 34_3B

Agbar		C/ CALA BONA		00000	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSES	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 23/02/2021	Nº de tramo: 34	Nombre del tramo:	
					
Foto: 34_1_1_23022021_100706_A.JPG 0m, Inicio de la inspección					
					
Foto: 34_1_1_23022021_100820_B.JPG 0m, Inicio de la inspección					
					
Foto: 34_1_2_23022021_100848_A.JPG 0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible					
					
Foto: 34_1_2_23022021_100859_B.JPG 0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible					

Cúcuta - ROSÉS		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSE S	Calle: C. CALA BONA	Fecha: 23/02/2021	N° del tramo: 34
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 34_1_3_23022021_101006_A.JPG 0.5m, Inspección Interrumpida</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 34_1_3_23022021_101032_B.JPG 0.5m, Inspección Interrumpida</p> </div> </div>			
<small>AAIXA DE CLAVECÚBERAM DE ROSÉS (Página: 173)</small>			

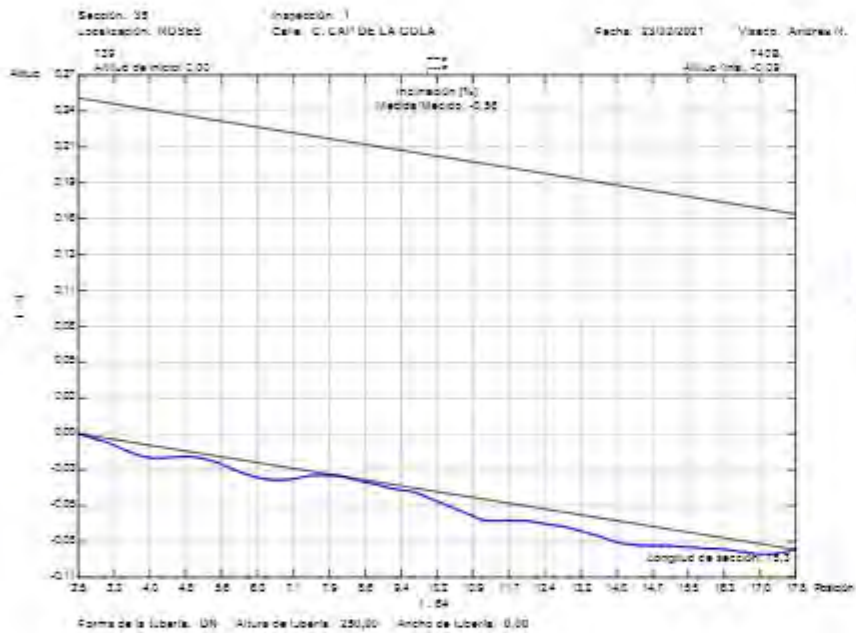
Cúcuta - ROSÉS		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo: MII 0114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.
Presente:	Vehículo: MII 0114	Cámara: Agbar 4	Presablocar:
Calle: C. CALA DE LA COLA		Napa 1: Napa 2: Cota 1: Napa 1):	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recaudo:		Control general del estado Red de fecales	
Comentarios:		Diámetro: Material: Revestimiento: Recaudo:	
1:150		Población	
		Insidenas, Observaciones	
		Foto	
788	0.00	Inicio de la inspección	35_1A_35_1B
17.80		Acomete a las 09 horas	35_2A_35_2B
17.80		Inspección Interrumpida	35_3A
<small>AAIXA DE CLAVECÚBERAM DE ROSÉS (Página: 174)</small>			



Cidade: ROSES				
<b>Agbar</b>		AGBAR		
		Tel: (91) 23022021 Fax: Email:		
Fotografias de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 35	Nombre del tramo:
 <p>Foto: 35_1_1_23022021_10430_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>  <p>Foto: 35_1_1_23022021_10432_B.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>  <p>Foto: 35_1_2_23022021_11094_A.JPG 17,8m, Acometida a las 09 horas</p>  <p>Foto: 35_1_3_23022021_11095_B.JPG 17,8m, Acometida a las 09 horas</p>				

Cidade: ROSES				
<b>Agbar</b>		AGBAR		
		Tel: (91) 23022021 Fax: Email:		
Fotografias de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 35	Nombre del tramo:
 <p>Foto: 35_1_3_23022021_111015_A.JPG 17,8m, Inspección Interrumpida</p>				

<b>Agbar</b>			00000																										
			Tel: Fax: Email:																										
<b>Informe de inspección</b>																													
Fecha: 23/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 38	Nombre de ramo:																								
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescribióse:	Limpio: x	Grado:																								
Calle: C. CAJÓN DE LA COLA	Roca 1		Pozo Inicio: 746d																										
Población: HOSES	Roca 2		Pozo final: 720																										
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 18,80 m																										
			Longitud tubería:																										
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 250 mm																										
Comentarios:			Materia: Hormigón																										
Recambio:			Recambio:																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:150</th> <th>Poición</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>36_1A, 36_1B</td> </tr> <tr> <td>7.80</td> <td></td> <td>Comentario: VISTA DEL TUBO</td> <td>36_2A</td> </tr> <tr> <td>15.80</td> <td></td> <td>Acomete a las 03 horas</td> <td>36_3A, 36_3B</td> </tr> <tr> <td>16.70</td> <td></td> <td>Acomete a las 03 horas</td> <td>36_4A, 36_4B</td> </tr> <tr> <td>18.80</td> <td></td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>36_5A</td> </tr> </tbody> </table>						1:150	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto	0.00		Inicio de la inspección	36_1A, 36_1B	7.80		Comentario: VISTA DEL TUBO	36_2A	15.80		Acomete a las 03 horas	36_3A, 36_3B	16.70		Acomete a las 03 horas	36_4A, 36_4B	18.80		Inspección interrumpida	36_5A
1:150	Poición	Incidenca, Observaciones	Foto																										
0.00		Inicio de la inspección	36_1A, 36_1B																										
7.80		Comentario: VISTA DEL TUBO	36_2A																										
15.80		Acomete a las 03 horas	36_3A, 36_3B																										
16.70		Acomete a las 03 horas	36_4A, 36_4B																										
18.80		Inspección interrumpida	36_5A																										



Ciutat: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (938) 311 111 Fax: (938) 311 111 E-mail: info@agbar.com

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:
------------------	--------------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: 36\_1\_1\_23022021\_112815\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 36\_1\_1\_23022021\_112915\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección

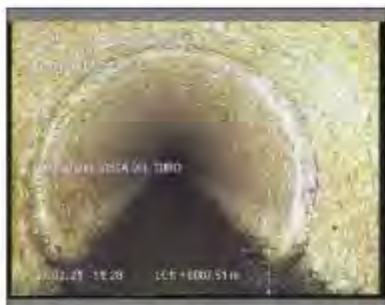


Foto: 36\_1\_2\_23022021\_113055\_A.JPG  
7,5m, Comentario



Foto: 36\_1\_3\_23022021\_113205\_A.JPG  
15,6m, Acometido a las 03 horas

Ciutat: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (938) 311 111 Fax: (938) 311 111 E-mail: info@agbar.com

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:
------------------	--------------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: 36\_1\_3\_23022021\_113217\_B.JPG  
15,6m, Acometido a las 03 horas



Foto: 36\_1\_4\_23022021\_113243\_A.JPG  
18,7m, Acometido a las 03 horas

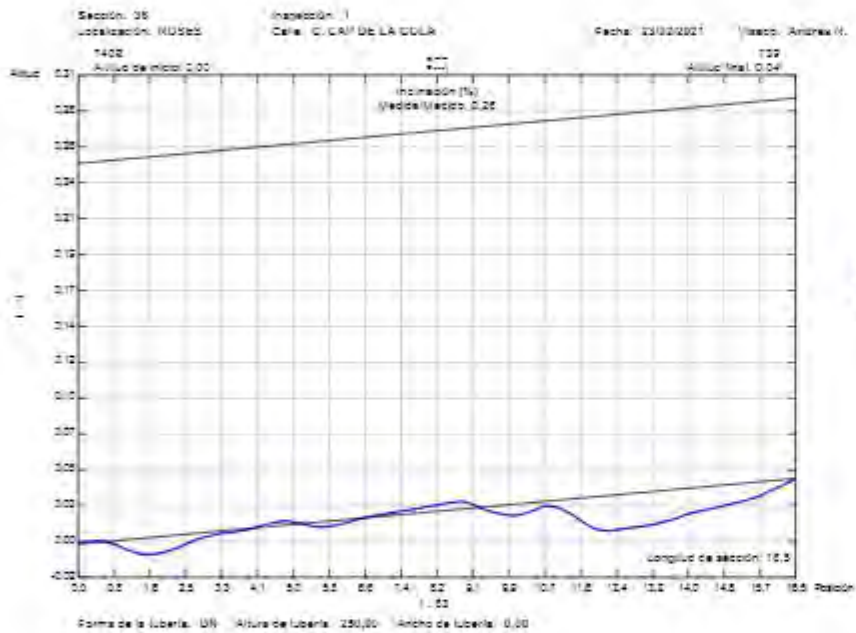


Foto: 36\_1\_4\_23022021\_113259\_B.JPG  
18,7m, Acometido a las 03 horas



Foto: 36\_1\_5\_23022021\_113312\_A.JPG  
18,8m, inspección interrumpida





<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 23/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 07	Nombre de ramo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CAM DE LA COLA	Población: RD565	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: Nota 1: T	Pozo Inicio: 740d Pozo final: 740 Longitud tramo: 20,70 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 250 mm	Material: Hormigón	Reemplazo:	Reemplazo:
Comentarios:					
1,240	Poición	incidencia, Observaciones	Foto		
740B	0,00	Inicio de la inspección	37_1A		
	0,00	Gríeta longitudinal a las 08 horas. Anchura 0 cm / EN EL POZO	37_2A, 37_2B		
	1,00	Acometida a las 09 horas	37_3A, 37_3B		
	3,60	Acometida a las 09 horas	37_4A, 37_4B		
	5,70	Gríeta longitudinal a las 09 horas. Anchura 0 cm	37_5A, 37_5B		
	11,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	37_6A, 37_6B		
	25,70	Llegada al punto deseado	37_7A, 37_7B		
740	25,70	Fin de la inspección / SALIDA	37_8A		

Ciudad: ROSÉS

AGBAR

**Agbar**

Tel: (67)  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>C. CAP DE LA GOLA</b>	Fecha: <b>23/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>37</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 37\_1\_1\_23022021\_114636\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 37\_1\_3\_23022021\_114638\_A.JPG  
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm



Foto: 37\_1\_2\_23022021\_114634\_B.JPG  
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm



Foto: 37\_1\_3\_23022021\_114638\_A.JPG  
1m, Acometida a las 05 horas

Ciudad: ROSÉS

AGBAR

**Agbar**

Tel: (67)  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>C. CAP DE LA GOLA</b>	Fecha: <b>23/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>37</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 37\_1\_3\_23022021\_114641\_B.JPG  
1m, Acometida a las 05 horas



Foto: 37\_1\_4\_23022021\_114742\_A.JPG  
3,8m, Acometida a las 05 horas



Foto: 37\_1\_4\_23022021\_114753\_B.JPG  
3,6m, Acometida a las 05 horas



Foto: 37\_1\_5\_23022021\_114838\_A.JPG  
5,7m, Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm

Ciudad: ROSSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (00) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSÉS	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 37	Nombre del tramo:




Foto: 37\_1\_6\_23022021\_114844\_B.JPG  
5,7m, Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm




Foto: 37\_1\_6\_23022021\_114926\_A.JPG  
11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 37\_1\_6\_23022021\_115001\_B.JPG  
11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 37\_1\_7\_23022021\_115117\_A.JPG  
29,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (00) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSÉS	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 37	Nombre del tramo:

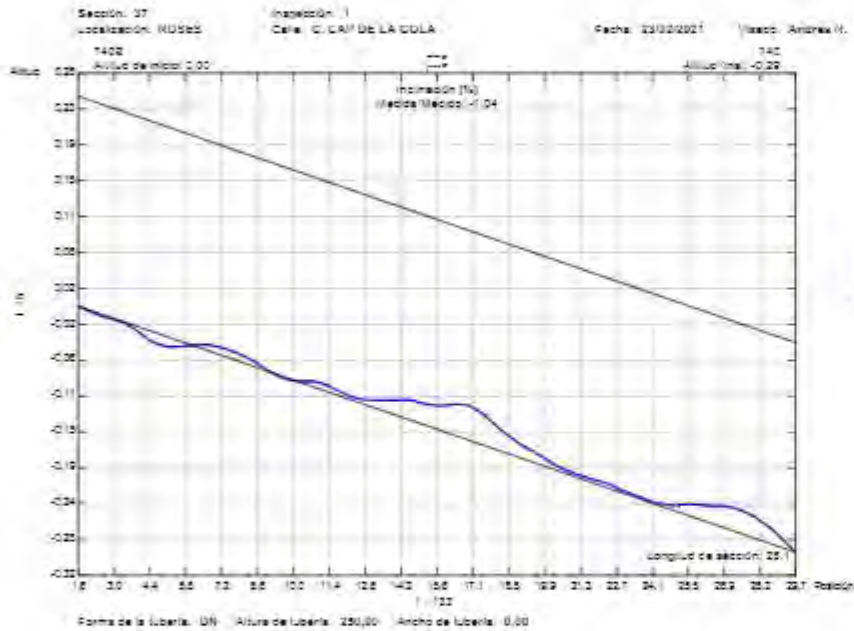


Foto: 37\_1\_7\_23022021\_115132\_B.JPG  
25,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 37\_1\_8\_23022021\_115153\_A.JPG  
29,7m, Fin de la inspección





XARXA DE CLAVICURMI DE ROSÉS / Página: 107

Agbar

0000R  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:

Informe de inspección

Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 38	Nombre de tubería:
Presente	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Presión: ecar	Limpio: no	Grado:

Calle: C. CAM DE LA COLA	Nudo 1:	Paso inicio: 740
Población: RD565	Nudo 2:	Paso final: 740
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tramo: 51,10 m
	Nudo 3:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 250 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: Hormigón
Draino:	Revoluzamiento:
Recambio:	Recambio:





Comentarios:

I-406	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
		0,00 Inicio de la inspección	38_1A
		3,00 Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	38_2A, 38_2B
		4,00 Acometida a las 03 horas	38_3A, 38_3B
		16,20 Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0,1 cm	38_4A, 38_4B
		24,90 Acometida a las 05 horas	38_5A, 38_5B
		38,20 Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	38_6A
		45,10 Acometida a las 05 horas	38_7A, 38_7B
		51,10 Llegada al punto deseado	38_8A, 38_8B
		51,10 Acometida a las 03 horas	38_9A
		51,10 Fin de la inspección / SALIDA	38_10A

XARXA DE CLAVICURMI DE ROSÉS / Página: 108


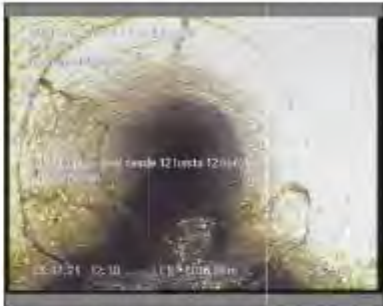


Cidade: ROSÉS				
Agbar		0024R		
		Tel: 900		
		Fax:		
		E-mail:		
Fotografias de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROBES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

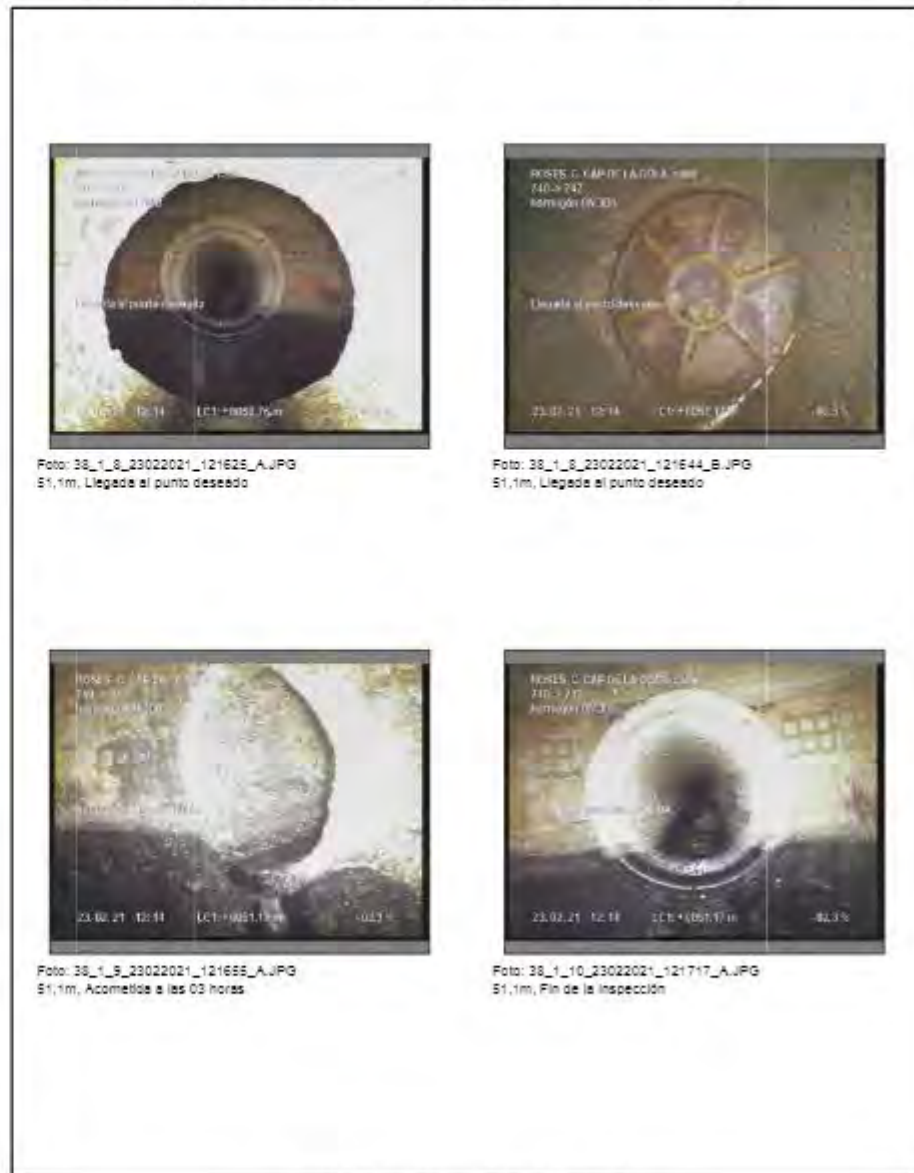
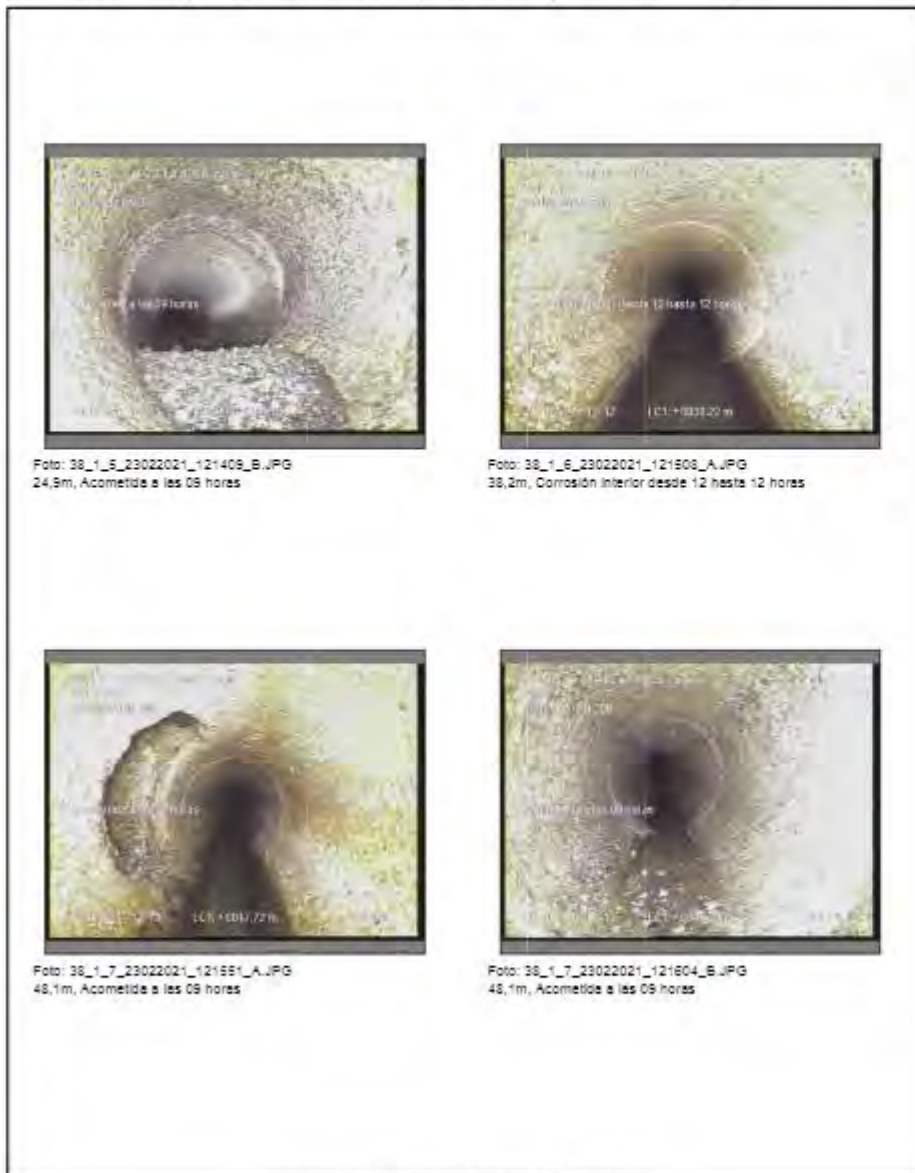
  

	
Foto: 38_1_1_23022021_12013_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 38_1_2_23022021_12019_A.JPG 3,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas
	
Foto: 38_1_2_23022021_12013_B.JPG 3,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	Foto: 38_1_3_23022021_12014_A.JPG 4,5m, Acometida a las 09 horas

Cidade: ROSÉS				
Agbar		0024R		
		Tel: 900		
		Fax:		
		E-mail:		
Fotografias de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROBES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

	
Foto: 38_1_3_23022021_12015_B.JPG 4,5m, Acometida a las 09 horas	Foto: 38_1_4_23022021_121258_A.JPG 16,2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm
	
Foto: 38_1_4_23022021_121317_B.JPG 16,2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm	Foto: 38_1_5_23022021_121358_A.JPG 24,9m, Acometida a las 09 horas







<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 32	Nombre de tubería:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribitor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CAJÓN DE LA COLA	Napa 1:		Paso inicio: 742		
Población: ROSAS	Napa 2:		Paso final: 744		
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 52,30 m		
			Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Material: Hormigón				
Draino:	Revoluzamiento:				
Recamio:	Recambio:				
Comentarios:					
742	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
742	0,00	Inicio de la inspección	38_1A		
	4,30	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	38_2A		
	14,40	Acomete a las 05 horas	38_3A, 38_3B		
	31,70	Acomete a las 09 horas	38_4A, 38_4B		
	44,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	38_5A		
	46,30	Acomete a las 09 horas	38_6A, 38_6B		
	52,30	Llegada al punto deseado	38_7A, 38_7B		
744	52,30	Fin de la inspección / SALIDA	38_8A		

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: No: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:




Foto: 38\_1\_1\_23022021\_122837\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 38\_1\_3\_23022021\_122845\_A.JPG  
4,6m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 38\_1\_3\_23022021\_123032\_A.JPG  
14,4m, Acometida a las 09 horas




Foto: 38\_1\_3\_23022021\_123043\_B.JPG  
14,4m, Acometida a las 09 horas

XAIKKA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS // Página: 155

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: No: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:




Foto: 38\_1\_4\_23022021\_123154\_A.JPG  
31,7m, Acometida a las 09 horas




Foto: 38\_1\_4\_23022021\_123206\_B.JPG  
31,7m, Acometida a las 09 horas




Foto: 38\_1\_6\_23022021\_123310\_A.JPG  
44m, Comentario




Foto: 38\_1\_6\_23022021\_123341\_A.JPG  
46,5m, Acometida a las 09 horas

XAIKKA DE CLAVEGUERAM DE ROSÉS // Página: 156

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CAP DE LA GOLA</b>	Fecha: <b>23/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>38</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 38\_1\_6\_23022021\_123353\_B.JPG  
48,5m, Acometida a las 08 horas



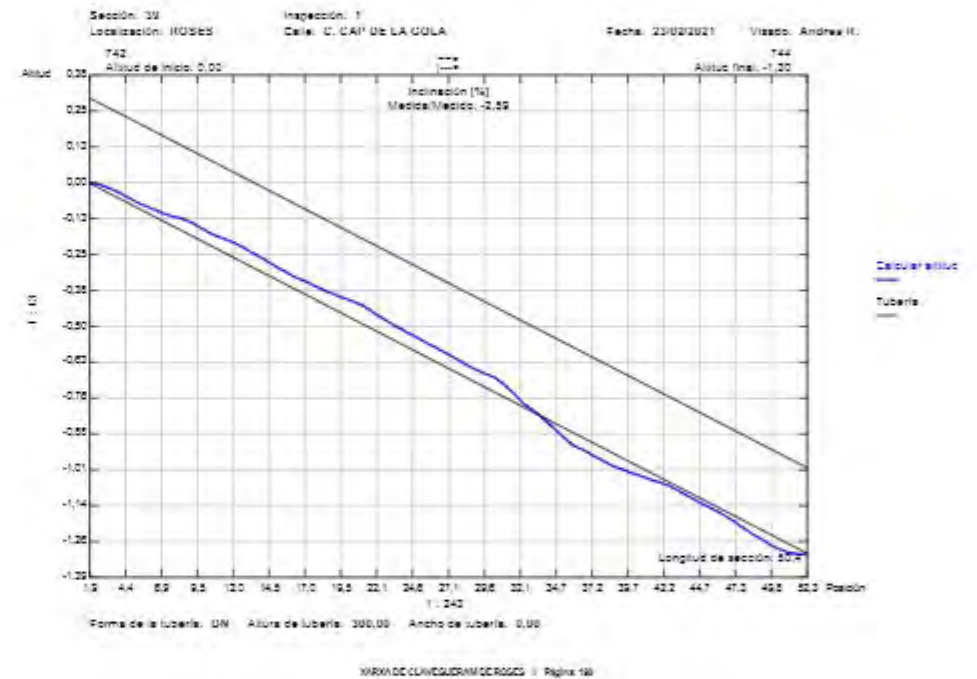
Foto: 38\_1\_7\_23022021\_124136\_A.JPG  
52,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 38\_1\_7\_23022021\_124154\_B.JPG  
52,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 38\_1\_8\_23022021\_124221\_A.JPG  
52,3m, Fin de la Inspección





Ciudad: ROSSES		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: Población: Situación:	C: CAP DE LA GOLA ROSSÉS calle	Mapa 1: Mapa 2: Otra 1: Mapa 3: 7	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	742 751 63,26 m	
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Recambio:	Control general del estado Red de fecales	Dámetro: Material: Revestimiento: Recambio:	250 mm Borrignon		
Comentarios:					
1:510	Posición	Incidenias, Observaciones	Foto		
	742				
	0,00	Inicio de la inspección	40_1A		
	2,30	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm	40_2A		
	4,10	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua	40_3A, 40_3B		
	6,30	Acometida desde 03 hasta 04 horas	40_4A, 40_4B		
	14,60	Acometida desde 09 hasta 10 horas	40_5A, 40_5B		
	26,30	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	40_6A		
	35,00	Acometida a las 09 horas	40_7A, 40_7B		
	42,50	Comentario / REPARACION	40_8A, 40_8B		
	47,50	Acometida a las 09 horas	40_9A, 40_9B		
	51,30	Acometida a las 09 horas	40_10A, 40_10B		
	51,80	Comentario / REPARACION	40_11A, 40_11B		
	62,50	Comentario / REDUCCION DIAMETRO	40_12A, 40_12B		
	63,20	Inspección interrumpida	40_13A		

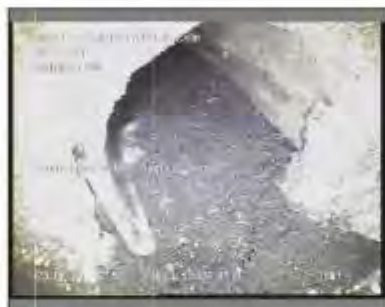
Ciudad: ROSSES		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Roboción: ROBE8	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 40_1_1_23022021_124952_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			Foto: 40_1_2_23022021_125133_A.JPG 2,3m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm		
 					
Foto: 40_1_3_23022021_125209_A.JPG 4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua			Foto: 40_1_3_23022021_125222_B.JPG 4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua		

Ciudad: ROSÉS

AGBAR

**Agbar**Tel: (93)  
Fax:  
E-mail:**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40\_1\_4\_23022021\_125253\_A.JPG  
8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horasFoto: 40\_1\_4\_23022021\_125305\_B.JPG  
8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horasFoto: 40\_1\_5\_23022021\_125344\_A.JPG  
14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horasFoto: 40\_1\_5\_23022021\_125355\_B.JPG  
14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Ciudad: ROSÉS

AGBAR

**Agbar**Tel: (93)  
Fax:  
E-mail:**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40\_1\_6\_23022021\_125501\_A.JPG  
26,3m, Corrosión Interior desde 12 hasta 12 horasFoto: 40\_1\_7\_23022021\_125540\_A.JPG  
35m, Acometida a las 09 horasFoto: 40\_1\_7\_23022021\_125552\_B.JPG  
35m, Acometida a las 09 horasFoto: 40\_1\_8\_23022021\_125546\_A.JPG  
42,5m, Comentario

Ciutat: ROSES

AGBAR

**Agbar**

Tel. (M):  
Fax:  
E-mail:

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
---------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 40\_1\_8\_23022021\_125657\_B.JPG  
42,5m, Comentario



Foto: 40\_1\_9\_23022021\_125602\_A.JPG  
57,5m, Acometida a las 09 horas



Foto: 40\_1\_9\_23022021\_125614\_B.JPG  
57,5m, Acometida a las 09 horas



Foto: 40\_1\_10\_23022021\_125640\_A.JPG  
61,3m, Acometida a las 09 horas

Ciutat: ROSES

AGBAR

**Agbar**

Tel. (M):  
Fax:  
E-mail:

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
---------------------	-----------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 40\_1\_10\_23022021\_125651\_B.JPG  
61,3m, Acometida a las 09 horas



Foto: 40\_1\_11\_23022021\_125615\_A.JPG  
61,8m, Comentario



Foto: 40\_1\_11\_23022021\_125628\_B.JPG  
61,8m, Comentario



Foto: 40\_1\_12\_23022021\_125655\_A.JPG  
62,9m, Comentario



**Fotografías de la inspección**

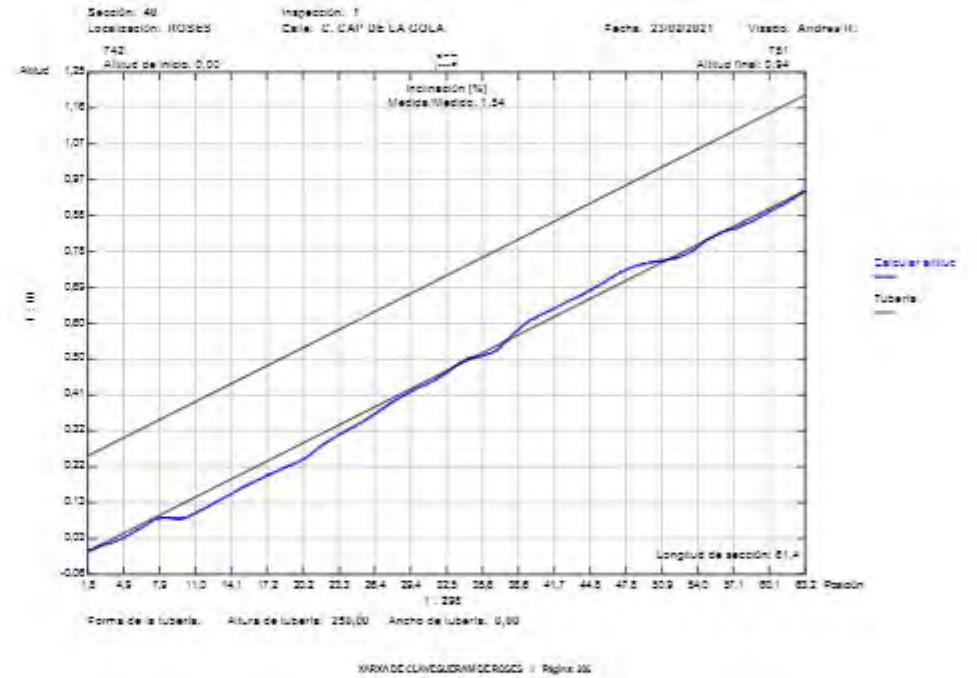
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CAP DE LA GOLA</b>	Fecha: <b>23/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>40</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 40\_1\_12\_23022021\_130007\_B.uPG  
62.5m, Comentario



Foto: 40\_1\_13\_23022021\_130022\_A.uPG  
63.2m, Inspección interrumpida



C/daes: ROSÉS		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 41	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: Población: Situación:	C: CAP DE LA GOLA. ROSES calle	Mezcla 1: Mezcla 2: Cinta 1: Mezcla 3: 7	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	744B 744 50,00 m	
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Recambio:	Control general del estado Red de fecales	Dámetro: Material: Revestimiento: Recambio:	300 mm Hormigón		
Comentarios:					
1:406	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
744B	0,00	Inicio de la inspección			41_1A, 41_1B
	10,70	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			41_2A
	24,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas			41_3A, 41_3B
	28,30	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm			41_4A
	42,50	Comentario / VISTA DEL TUBO			41_5A
	50,30	Llegada al punto deseado			41_6A, 41_6B
	50,30	Fin de la inspección			41_7A

C/daes: ROSÉS		0994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robeón: ROBES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº de tramo: 41	Nombre del tramo:	
Foto: 41_1_1_23022021_132627_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			Foto: 41_1_1_23022021_133011_B.JPG 0m, Inicio de la inspección		
Foto: 41_1_2_23022021_133147_A.JPG 10,7m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm			Foto: 41_1_3_23022021_133254_A.JPG 24,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas		

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:




Foto: 41\_1\_3\_23022021\_133306\_B.JPG  
24,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas




Foto: 41\_1\_4\_23022021\_133336\_A.JPG  
28,3m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm




Foto: 41\_1\_5\_23022021\_133442\_A.JPG  
42,5m, Comentario




Foto: 41\_1\_6\_23022021\_133518\_A.JPG  
50,3m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CAP DE LA GOLA	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 41	Nombre del tramo:

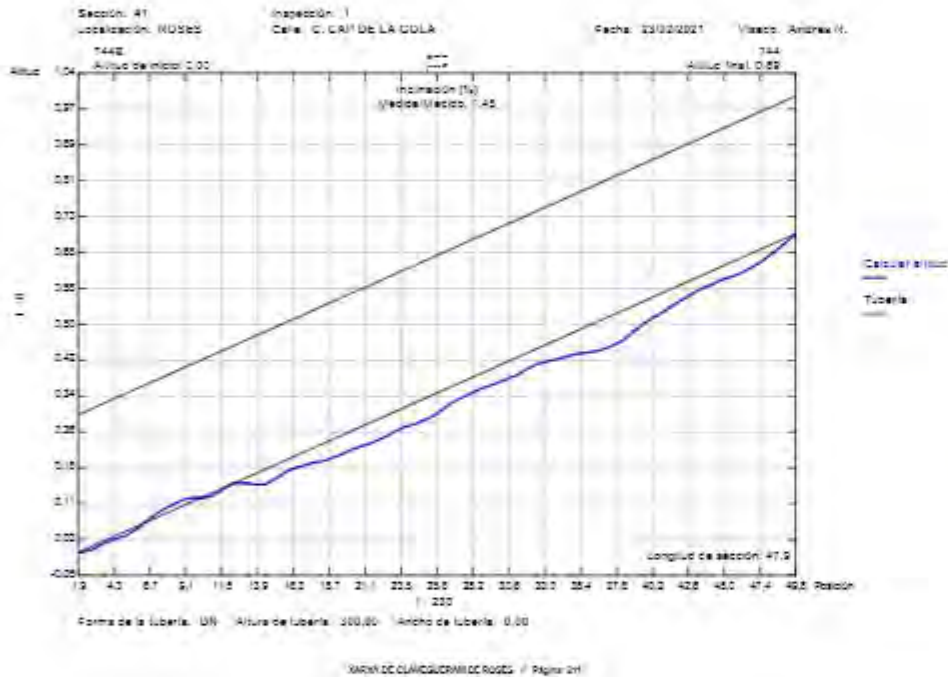


Foto: 41\_1\_6\_23022021\_133536\_B.JPG  
50,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 41\_1\_7\_23022021\_133552\_A.JPG  
50,3m, Fin de la inspección





Agbar

Telf: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 Email: \_\_\_\_\_

Informe de inspección

Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 42	Nombre de tubo:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescribitor:	Limpio: si	Grado:

Calle: PLAZA CAJ	Pozo 1: 744E	Pozo Hizo: 744E
Población: ROSAS	Pozo 2:	Pozo final: 708
Situación: H/D/UNDA	Cota 1: T	Longitud tubo: 33,70 m
	Cota 2:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 400 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: hormigón
Recurso:	Reemplazo:
Comentarios:	Recurso:

1:270	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto
	744E 0,00	Inicio de la inspección	42_1A, 42_1B
	17,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	42_2A, 42_2B
	28,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	42_3A, 42_3B
	33,70	Llegada al punto deseado	42_4A, 42_4B
	33,70	Acometida a las 04 horas	42_5A
	33,70	Acometida a las 09 horas	42_6A
	33,70	Acometida a las 08 horas	42_7A
	33,70	Fin de la inspección / SALIDA	42_8A
	708		

XARXA DE CLAVECUBERAMIDE ROSAS / Página: 2/2

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: PLAÇA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 42	Nombre del tramo:




Foto: 42\_1\_1\_24022021\_112528\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 42\_1\_1\_24022021\_112742\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 42\_1\_2\_24022021\_112942\_A.JPG  
17,7m, Comentario




Foto: 42\_1\_2\_24022021\_113042\_B.JPG  
17,7m, Comentario

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: PLAÇA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 42	Nombre del tramo:




Foto: 42\_1\_3\_24022021\_113124\_A.JPG  
28,5m, Corrosión Interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 42\_1\_3\_24022021\_113134\_B.JPG  
28,5m, Corrosión Interior desde 12 hasta 12 horas




Foto: 42\_1\_4\_24022021\_113205\_A.JPG  
33,7m, Llegada al punto deseado



Foto: 42\_1\_4\_24022021\_113223\_B.JPG  
33,7m, Llegada al punto deseado

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>PLAÇA CAP</b>	Fecha: <b>24/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>42</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 42\_1\_6\_24022021\_113258\_A.JPG  
33,7m, Acometida a las 04 horas



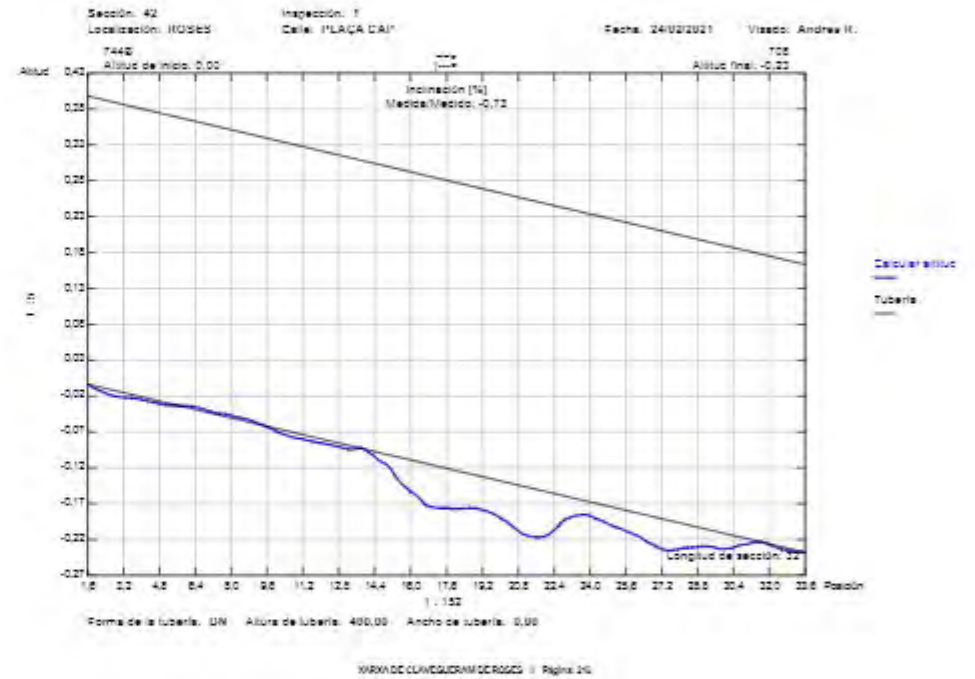
Foto: 42\_1\_6\_24022021\_113256\_A.JPG  
33,7m, Acometida a las 05 horas




Foto: 42\_1\_7\_24022021\_113306\_A.JPG  
33,7m, Acometida a las 08 horas

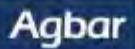

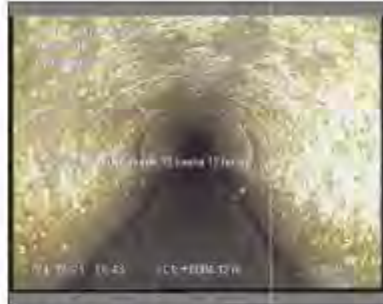




Foto: 42\_1\_8\_24022021\_113327\_A.JPG  
33,7m, Fin de la inspección





		Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: Fax: E-mail:	
<b>Informe de Inspección</b>			
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preset/blecar:
Calle: PLAZA CAP Población: ROSÉS Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Omla 1: Mapa 3: 7	Pozo inicio: 708 Pozo final: 710 Longitud tramo: 44,99 m Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm Material: Hormigón Revestimiento: Recambio:	
Comentarios:			
1:380	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	708		
	0,00	Inicio de la Inspección	43_1A
	4,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_2A, 43_2B
	20,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	43_3A
	27,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	43_4A, 43_4B
	27,30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	43_5A
	29,40	Roturas. Falta trozos a las 12 horas	43_6A, 43_6B
	37,80	Acometida desde 12 hasta 02 horas	43_7A, 43_7B
	41,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_8A
	44,50	Llegada al punto deseado	43_9A, 43_9B
	44,50	Acometida a las 03 horas	43_10A
	44,50	Acometida a las 06 horas	43_11A
	44,50	Fin de la Inspección / SALIDA	43_12A

		Ciudad: ROSÉS 08948 Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la Inspección</b>			
Robeción: ROBES	Calle: PLAZA CAP	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 43
			
Foto: 43_1_1_24022021_114443_A.JPG 0m, Inicio de la Inspección			
			
Foto: 43_1_2_24022021_114553_A.JPG 4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
			
Foto: 43_1_2_24022021_114623_B.JPG 4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
			
Foto: 43_1_3_24022021_114714_A.JPG 20,4m, Comentario			

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROBES</b>	Calle: <b>PLAÇA CAP</b>	Fecha: <b>24/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>43</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 43\_1\_4\_24022021\_114749\_A.JPG  
27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: 43\_1\_4\_24022021\_114802\_B.JPG  
27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: 43\_1\_6\_24022021\_114919\_A.JPG  
27,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Foto: 43\_1\_6\_24022021\_114941\_A.JPG  
29,4m, Roturas. Falitan trozos a las 12 horas

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROBES</b>	Calle: <b>PLAÇA CAP</b>	Fecha: <b>24/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>43</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 43\_1\_6\_24022021\_114952\_B.JPG  
29,4m, Roturas. Falitan trozos a las 12 horas



Foto: 43\_1\_7\_24022021\_114940\_A.JPG  
37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas



Foto: 43\_1\_7\_24022021\_114953\_B.JPG  
37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas



Foto: 43\_1\_8\_24022021\_115023\_A.JPG  
41,8m, Composición interior desde 12 hasta 12 horas



Agbar		C/da: ROSES			AGBAR	
		Tel: 902 20 20 20			Fax: 902 20 20 20	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografias de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43			



Foto: 43\_1\_9\_24022021\_115047\_A.JPG  
44,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 43\_1\_8\_24022021\_115106\_B.JPG  
44,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 43\_1\_10\_24022021\_115116\_A.JPG  
44,9m, Acometida a las 03 horas



Foto: 43\_1\_11\_24022021\_115142\_A.JPG  
44,9m, Acometida a las 03 horas

Agbar		C/da: ROSES			AGBAR	
		Tel: 902 20 20 20			Fax: 902 20 20 20	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografias de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43			



Foto: 43\_1\_12\_24022021\_115157\_A.JPG  
44,9m, Fin de la inspección



Agbar

00000  
 T:   
 Fax:   
 Email:

Informe de inspección					
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico:	Operador: Andrés M.	N° de cámara: 44	Nombre del tramo:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescribiólar:	Limpio: x	Grado:

Calle: AV. DE SANTA MARGARITA	Pozo 1: 710	Pozo final: 712
Población: ROSAS	Pozo 2:	Longitud tramo: 52.30 m
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tubería:
	Cota 2:	

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 400 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: hormigón
Orificio:	Revolución:
Recaudo:	Recaudo:



Comentarios:



Pozo	Cota	Incidencia, Observaciones	Foto
710	0.00	Inicio de la inspección	44_1A
	4.60	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_2A
	17.00	Acometida desde 01 hasta 02 horas	44_3A, 44_3B
	17.00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	44_4A
	17.00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible	44_5A
	19.80	Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Ancho: 0 cm	44_6A, 44_6B
	26.10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_7A
	27.20	Acometida desde 12 hasta 02 horas	44_8A, 44_8B
	32.30	Llegada al punto deseado	44_9A, 44_9B
	32.30	Acometida a las 03 horas	44_10A
	32.30	Acometida a las 09 horas	44_11A
	32.30	Fin de la inspección / SALIDA	44_12A
712			





Código: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: (01) 200 0000 Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

	
Foto: 44_1_1_24022021_120605_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 44_1_2_24022021_120748_A.JPG 4,6m, Corrosión interior desde 12 hasta 13 horas
	
Foto: 44_1_3_24022021_120844_A.JPG 17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas	Foto: 44_1_3_24022021_121331_B.JPG 17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Código: ROSES		AGBAR		
Agbar		Tel: (01) 200 0000 Fax: Email:		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

	
Foto: 44_1_4_24022021_121344_A.JPG 17m, Acometida desde 10 hasta 11 horas	Foto: 44_1_5_24022021_121419_A.JPG 17m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible
	
Foto: 44_1_6_24022021_121503_A.JPG 19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm	Foto: 44_1_6_24022021_121519_B.JPG 19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm



Agbar		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 44	Nombre del tramo:



Foto: 44\_1\_7\_24022021\_121658\_A.JPG  
26,1m, Comisión interior desde 12 hasta 12 horas



Foto: 44\_1\_8\_24022021\_121646\_A.JPG  
37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: 44\_1\_8\_24022021\_121658\_B.JPG  
37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas



Foto: 44\_1\_9\_24022021\_121806\_A.JPG  
52,3m, Llegada al punto deseado

Agbar		Fotografías de la inspección		
Población: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 44	Nombre del tramo:




Foto: 44\_1\_9\_24022021\_121824\_B.JPG  
52,3m, Llegada al punto deseado




Foto: 44\_1\_10\_24022021\_121835\_A.JPG  
52,3m, Acometida a las 03 horas




Foto: 44\_1\_11\_24022021\_121854\_A.JPG  
52,3m, Acometida a las 09 horas




Foto: 44\_1\_12\_24022021\_122015\_A.JPG  
53,3m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés H.	Nº de cámara: 45	Nombre de cámara:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: x	Grado:
Calle: AV. DE SANTA MARGARITA	Trazo 1:	Trazo 2:		Pozo Inicio: 712	Pozo final: 713
Población: ROSAS	Calle 1:	Calle 2:		Longitud trazo: 13,20 m	Longitud tubería:
Situación: calle	Materia: T				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 400 mm	Materia: hormigón	
Reambio:	Reemplazo:		Reemplazo:		
Comentarios:					
1-106	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	712	Inicio de la inspección	45_1A		
	11.40	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm	45_2A		
	12.00	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas. JUNTA DE HORMIGÓN	45_3A, 45_3B		
	13.20	Inspección interrumpida	45_4A, 45_4B		



Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	ID: 45
	Tel: 902 Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>24/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>45</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 45\_1\_1\_24022021\_132420\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 45\_1\_2\_24022021\_132727\_A.JPG  
11.4m, Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm



Foto: 45\_1\_3\_24022021\_132820\_A.JPG  
12.6m, Obstáculo desde 06 hasta 07 horas



Foto: 45\_1\_3\_24022021\_132834\_B.JPG  
12.6m, Obstáculo desde 06 hasta 07 horas

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>	ID: 45
	Tel: 902 Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

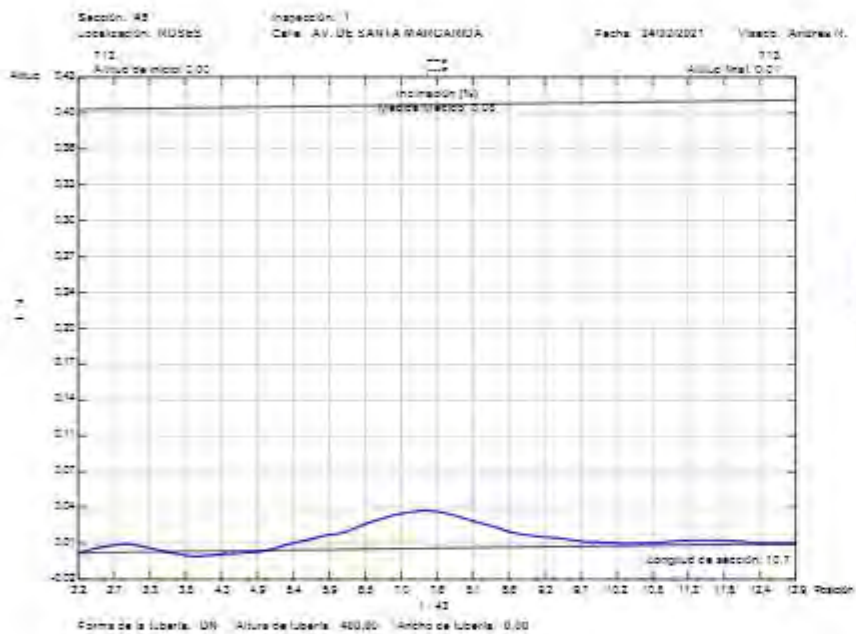
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>24/02/2021</b>	Nº del tramo: <b>45</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 45\_1\_4\_24022021\_132851\_A.JPG  
13.2m, Inspección interrumpida



Foto: 45\_1\_4\_24022021\_132906\_B.JPG  
13.2m, Inspección interrumpida



Agbar

000 AR  
 Tel:  
 Fax:  
 Email:

Informe de inspección

Fecha: 23/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico:	Operador: Andreu M.	Nº de cámara: 48	Nombre de tubería:
Presente	Vehículo: MTD114	Cámara: Argus 4	Prescripcor:	Limpio: no	Grado:

Calle: C. CALA VINCADA	Tubo 1:	Pozo inicio: 890
Población: ROSÉS	Tubo 2:	Pozo final: 703
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tubo: 47,20 m
	Tubo 3:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 400 mm
Tipo: Red de saneamiento	Materia: Recambio
Recurso:	Recurso:

Comentarios:

Relación	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
0,00		Inicio de la inspección	46_1A, 46_1B
21,40		Comentario: FALTA DEL TUBO	46_2A, 46_2B
47,20		Llegada al punto deseado	46_2A, 46_2B
47,20		Acometida desde 11 hasta 01 horas / TRIPLE	46_4A
47,20		Acometida a las 02 horas	46_5A
47,20		Acometida a las 04 horas	46_6A
47,20		Fin de la inspección / SALIDA	46_7A



Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA TRENCADA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:




Foto: 46\_1\_1\_03032021\_131521\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 46\_1\_1\_03032021\_131619\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 46\_1\_2\_03032021\_131825\_A.JPG  
21,4m, Comentario




Foto: 46\_1\_2\_03032021\_133103\_B.JPG  
21,4m, Comentario

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROBES	Calle: C. CALA TRENCADA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 48	Nombre del tramo:



Foto: 46\_1\_3\_03032021\_133647\_A.JPG  
47,2m, Llegada al punto deseado



Foto: 46\_1\_3\_03032021\_133808\_B.JPG  
47,2m, Llegada al punto deseado



Foto: 46\_1\_4\_03032021\_133829\_A.JPG  
47,2m, Acometida desde 11 hasta 01 horas



Foto: 46\_1\_5\_03032021\_133842\_A.JPG  
47,2m, Acometida a las 03 horas

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CALA TRENCADA</b>	Fecha: <b>03/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>48</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------





Foto: 46\_1\_6\_03032021\_133904\_A.JPG  
47,2m, Acometida a las 04 horas



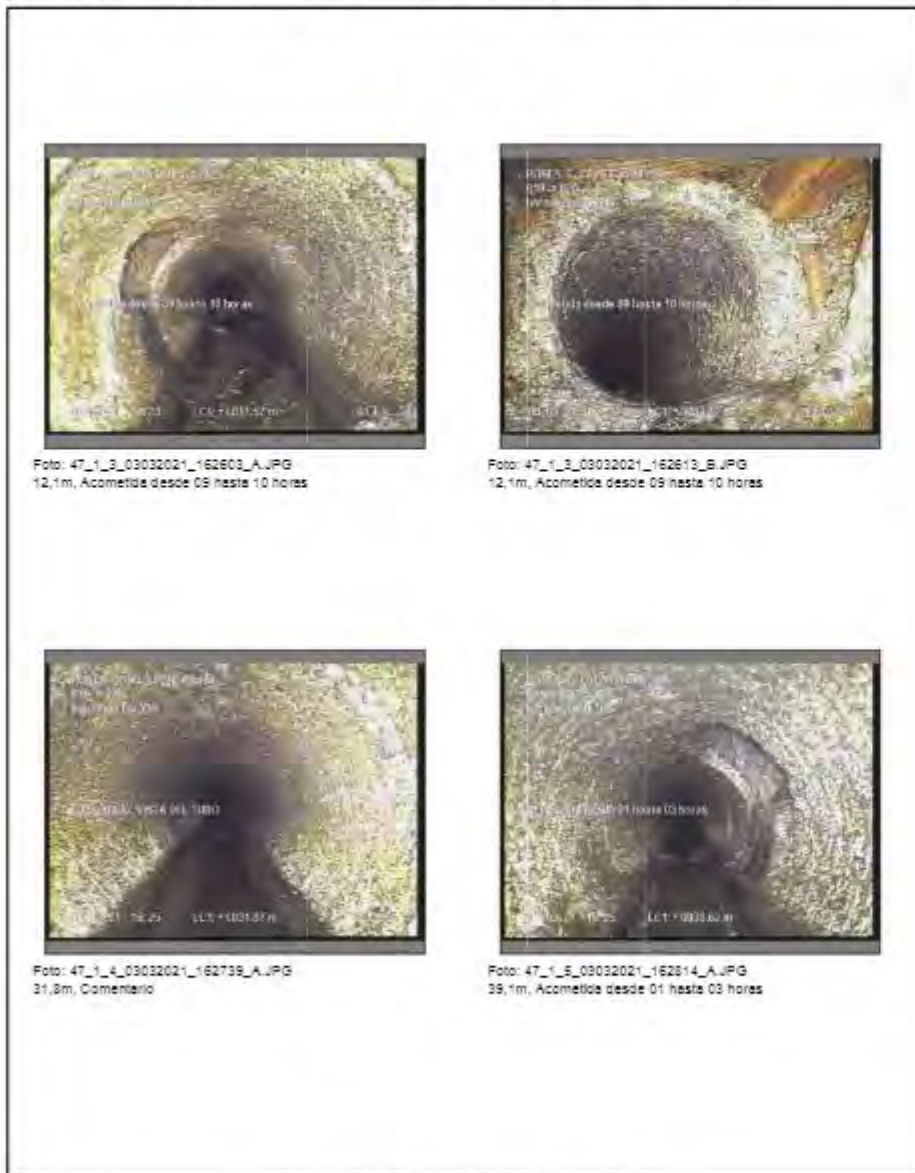
Foto: 46\_1\_7\_03032021\_133928\_A.JPG  
47,2m, Fin de la Inspección



C/da: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 03/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, sico:	Operador: Andrés II.	Nº de tramo: 47	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA FONDA	Mapa 1: Mapa 2: Situaón: calle	Medida 1: 7	Pozo inicio: 819	Pozo final: 820	Longitud tramo: 63,79 m
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Materia: hormigón	Revestimiento: Revestido:	
Comentarios:					
1:510	Posición:	Incidenols, Observaciones:	Foto		
819	0,00	Inicio de la inspección	47_1A, 47_1B		
	8,70	Acometida desde 02 hasta 03 horas	47_2A, 47_2B		
	12,10	Acometida desde 09 hasta 10 horas	47_3A, 47_3B		
	31,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_4A		
	35,10	Acometida desde 01 hasta 03 horas	47_5A, 47_5B		
	55,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_6A		
	63,70	Llegada al punto deseado	47_7A, 47_7B		
	63,70	Fin de la inspección / SALIDA	47_8A		
XARXA DE CLAVEQUERAM DE ROSÉS - Pagina: 239					

C/da: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROBES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	Nº de tramo: 47	Nombre del tramo:	
 					
<p>Foto: 47_1_1_03032021_162251_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 47_1_1_03032021_162422_B.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>					
 					
<p>Foto: 47_1_2_03032021_162528_A.JPG 8.7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas</p> <p>Foto: 47_1_2_03032021_162538_B.JPG 8.7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas</p>					
XARXA DE CLAVEQUERAM DE ROSÉS - Pagina: 240					



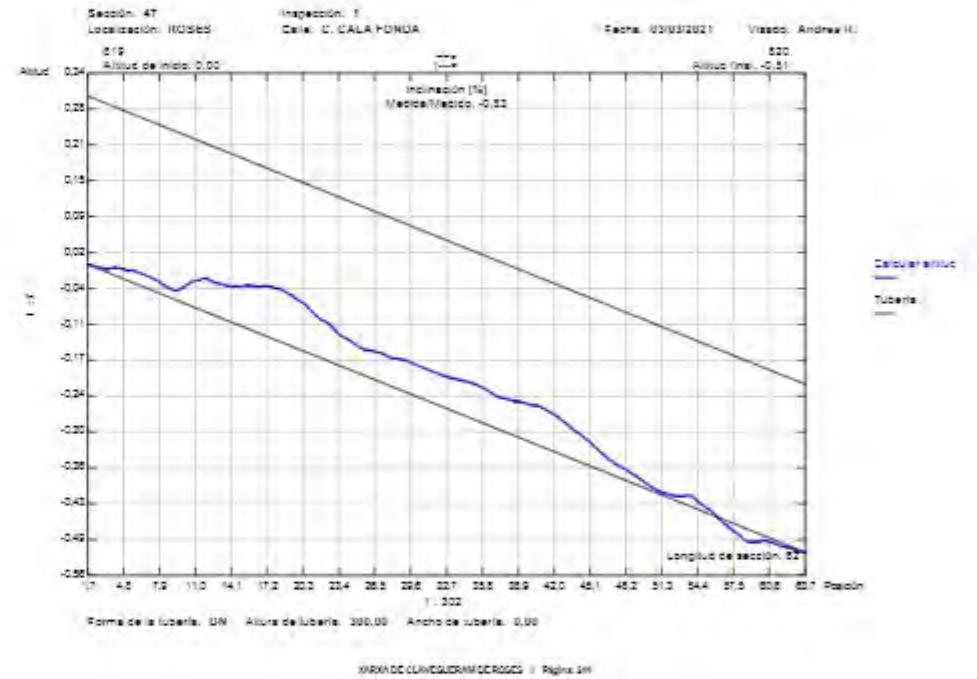


### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:
---------------------	-------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 47\_f\_1\_b\_03032021\_163220\_A.JPG  
63,7m, Fin de la inspección



Agbar		C/ CAP NEGRO		48248	
Informe de inspección		Tel: (91) 480 00 00		Fax: (91) 480 00 00	
Fecha: 05/03/2021		Número de trabajo: VIIQ114		Nombre del tramo: 48	
Presencia:		Vehículo: Argus 4		Grado:	
Calle: C/ CAP NEGRO		Mapa 1:		Pozo inicio: 712	
Población: ROSAS		Mapa 2:		Pozo final: 712	
Situación: calle		Cinta 1:		Longitud tramo: 7,40 m	
		Meca 1: 7		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 300 mm			
Tipo: Red de saneamiento		Material: Hormigón			
Distrito:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
1:00	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
0,00		Inicio de la inspección	48_1A, 48_1B		
1,80		Acometida desde 01 hasta 02 horas	48_2A, 48_2B		
7,20		Obstáculo desde 04 hasta 06 horas / JUNTA HORMIGÓN	48_3A, 48_3B		
7,40		Inspección interrumpida	48_AA		

Agbar		C/ CAP NEGRO		48248	
Fotografías de la inspección		Tel: (91) 480 00 00		Fax: (91) 480 00 00	
Robación: ROBE8		Calle: C. CAP NEGRO		Nombre del tramo: 48	
Fecha: 05/03/2021		Nº de tramo: 48		Nombre del tramo:	

Foto: 48\_1\_1\_05032021\_105224\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección

Foto: 48\_1\_1\_05032021\_111955\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección

Foto: 48\_1\_2\_05032021\_115549\_A.JPG  
1,8m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 48\_1\_2\_05032021\_115518\_B.JPG  
1,8m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Ciudad: ROSÉS

Agbar

4884R

Teléfono:  
Fax:  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CAP NEGRE</b>	Fecha: <b>05/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>48</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




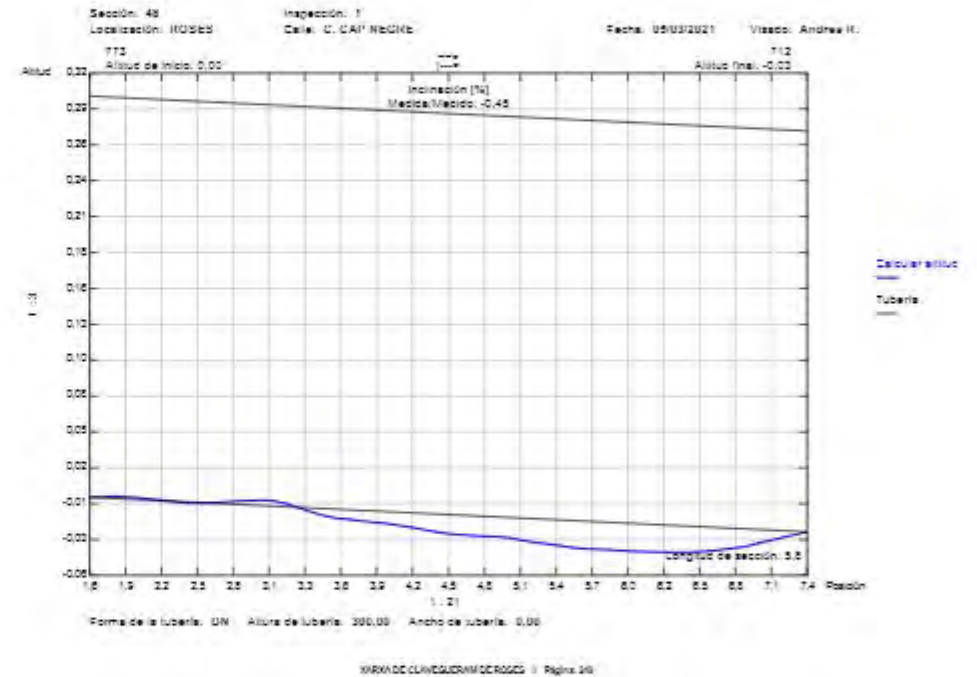
Foto: 48\_1\_3\_05032021\_115914\_A.JPG  
7,2m, Obstrucción desde 04 hasta 06 horas



Foto: 48\_1\_3\_05032021\_115929\_B.JPG  
7,2m, Obstrucción desde 04 hasta 06 horas



Foto: 48\_1\_4\_05032021\_120242\_A.JPG  
7,4m, Inspección interumpida



Ciudad: ROSÉS		0994R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 49	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Mapa 1:	Pozo inicio: 712			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 773			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 1,20 m			
	Mapa 3: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: Hormigón				
Dominio:	Revestimiento:				
Recambio:	Recurso:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	49_1A, 49_1B		
	1,00	Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	49_2A, 49_2B		
	1,20	Inspección interrumpida	49_3A, 49_3B		

Ciudad: ROSÉS		0994R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 05/03/2021	Nº de tramo: 49	Nombre del tramo:	




Foto: 49\_1\_1\_05032021\_120969\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 49\_1\_1\_05032021\_121246\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 49\_1\_2\_05032021\_121325\_A.JPG  
1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible




Foto: 49\_1\_2\_05032021\_121336\_B.JPG  
1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

<b>Agbar</b>		Cúcuta - ROSAS	06048
		Tel:	Fax:
		E-mail:	
Fotografías de la inspección			
Población: ROSEB	Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Fecha: 06/03/2021	N° del tramo: 48
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 48_1_3_06032021_121403_A.JPG 1.2m, Inspección interrumpida</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 48_1_3_06032021_121419_B.JPG 1.2m, Inspección interrumpida</p> </div> </div>			





<b>Agbar</b>		Cúcuta - ROSAS	06048		
		Tel:	Fax:		
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	N° del pozo: 50	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: MII 0114	Cámara: Argus 4	Presabio/ocar:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE SANTA MARGARIDA	Napa 1: Napa 2: Cinta 1: Napa 3:		Pozo inicio: 712 Pozo final: 774 Longitud tramo: 27,30 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Diámetro: Recaudo:	Control general del estado Red de fecales		Diámetro: 300 mm Materia: PVC Reemplazamiento: Recaudo:		
Comentarios:					
1:226	Población	Insiderrola, Observaciones			Foto
712		0,00	Inicio de la inspección	50_1A	
		2,50	Grifete transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm	50_2A, 50_2B	
		3,00	Comentario / REPARACION	50_3A, 50_3B	
		7,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	50_4A, 50_4B	
		27,30	Llegada al punto deseado	50_5A, 50_5B	
		27,30	Acometida a las 06 horas	50_6A	
		27,30	Acometida a las 03 horas	50_7A	
		27,30	Fin de la inspección	50_8A	
		772			



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**





Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>06/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>60</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------

	
Foto: 50_1_1_05032021_122123_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 50_1_2_05032021_122223_A.JPG 2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm
	
Foto: 50_1_2_05032021_122240_B.JPG 2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm	Foto: 50_1_3_05032021_122256_A.JPG 3m, Comentario

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>06/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>60</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------

	
Foto: 50_1_3_05032021_122308_B.JPG 3m, Comentario	Foto: 50_1_4_05032021_122346_A.JPG 7,7m, Comentario
	
Foto: 50_1_4_05032021_122436_B.JPG 7,7m, Comentario	Foto: 50_1_5_05032021_122540_A.JPG 27,9m, Llegada al punto deseado

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>05/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>60</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 60\_1\_6\_05032021\_122667\_B.JPG  
27,9m, Llegada al punto deseado



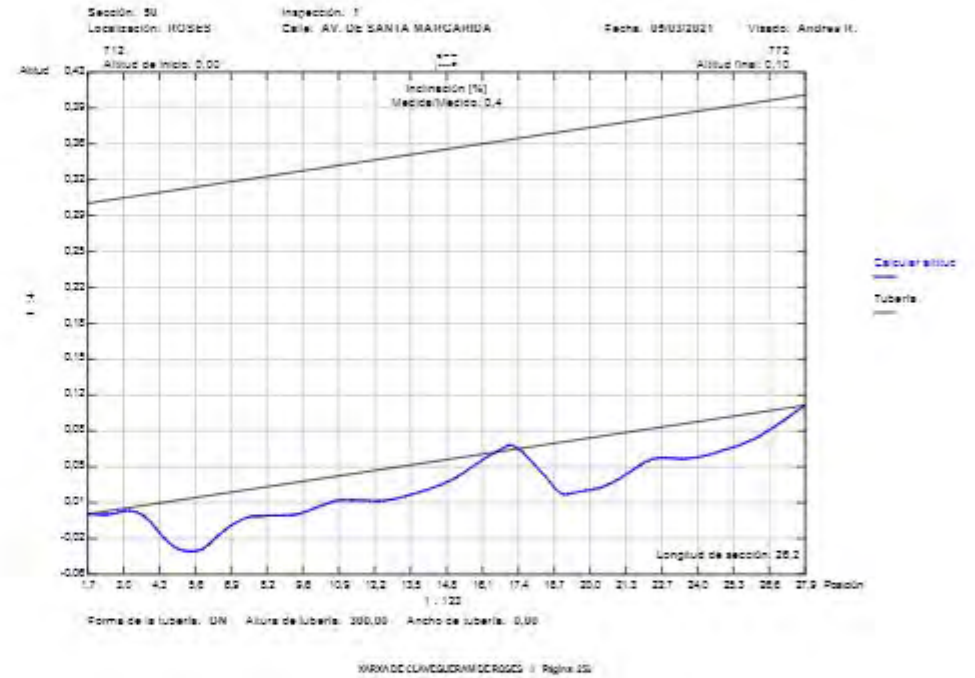
Foto: 60\_1\_6\_05032021\_122608\_A.JPG  
27,9m, Acometida a las 05 horas









Foto: 60\_1\_7\_05032021\_122619\_A.JPG  
27,9m, Acometida a las 03 horas







Foto: 60\_1\_8\_05032021\_122640\_A.JPG  
27,9m, Fin de la Inspección



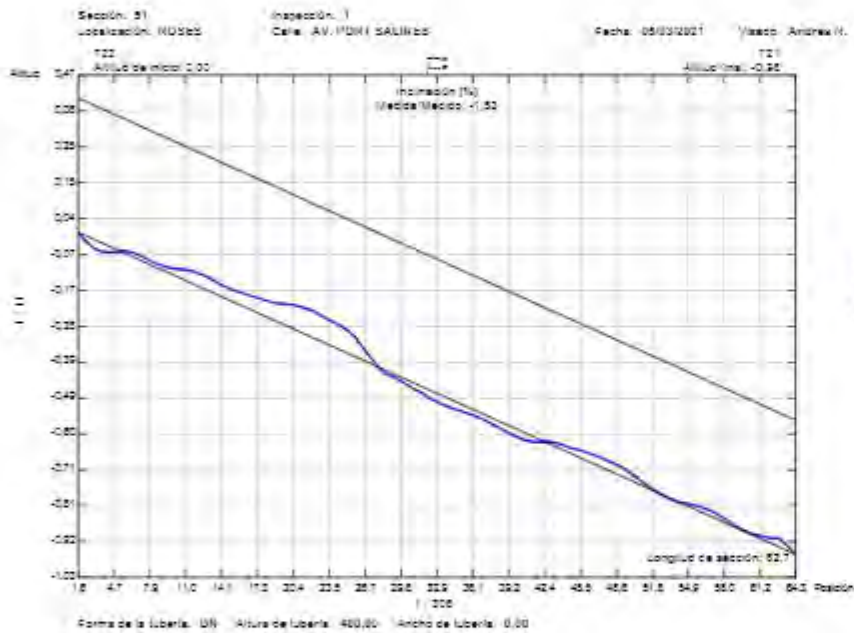
		Ciudad: ROSSES 09948 Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>				
Fecha: 05/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.	
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preset/blecar:	
			Nº de tramo: 51	
			Limpiar: si	
			Nombre del tramo: Grado	
Calle: AV. PDM SALINAS	Mapa 1: Mapa 2: Dista 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 720	Pozo final: 721	
Posición: ROSSES		Longitud tramo: 54,30 m	Longitud tubería:	
Situación: calle				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Diametro: 400 mm	Materia: PVC	
Distrito:	Revestimiento:	Reborde:		
Recambio:				
Comentarios:				
1:510	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	
	720	0,00	Inicio de la inspección	S1_1A, S1_1B
		18,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	S1_2A, S1_2B
		56,50	Comentario / VISTA DEL POZO	S1_3A
		54,30	Llegada al punto deseado	S1_4A, S1_4B
		54,30	Acometida desde 07 hasta 08 horas	S1_5A
		54,30	Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	S1_6A
		54,30	Fin de la inspección / SALIDA	S1_7A
	721			

		Ciudad: ROSSES 09948 Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 05/03/2021	Nº de tramo: 51
			Nombre del tramo: Grado
			
Foto: S1_1_1_05032021_145759_A.JPG 0m, Inicio de la inspección		Foto: S1_1_1_05032021_145816_B.JPG 0m, Inicio de la inspección	
			
Foto: S1_1_2_05032021_150155_A.JPG 18,1m, Comentario		Foto: S1_1_2_05032021_151053_B.JPG 18,1m, Comentario	






Agbar		C/da: ROSES			AGBAR	
		Tel: 902 20 20 20			Fax: 902 20 20 20	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	61			
 <p>Foto: S1_1_3_05032021_151303_A.JPG 66,6m, Comentario</p>  <p>Foto: S1_1_4_05032021_151931_A.JPG 64,3m, Llegada al punto deseado</p>  <p>Foto: S1_1_5_05032021_151949_B.JPG 64,3m, Llegada al punto deseado</p>  <p>Foto: S1_1_6_05032021_152003_A.JPG 64,3m, Acometida desde 07 hasta 08 horas</p>						

Agbar		C/da: ROSES			AGBAR	
		Tel: 902 20 20 20			Fax: 902 20 20 20	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	61			
 <p>Foto: S1_1_6_05032021_152026_A.JPG 64,3m, Acometida desde 08 hasta 10 horas</p>  <p>Foto: S1_1_7_05032021_152041_A.JPG 64,3m, Fin de la inspección</p>						



<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 05/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 52	Nombre del trabajo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescritor:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. PDM SALINAS	Raya 1: Raya 2: Cota 1: T Raya 3:		Pozo Inicio: 721	Pozo final: 719	
Población: ROSAS			Longitud tramo: 46,30 m		
Situación: calle			Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 500 mm		
Diámetro:			Materia: PVC		
Revolución:			Revolución:		
Comentarios:					
719	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
721		Inicio de la inspección	S2_1A		
27,80		Comentario / VISTA DEL TUBO	S2_2A, S2_2B		
46,30		Llegada al punto deseado	S2_3A, S2_3B		
46,30		Acometida desde 02 hasta 04 horas / TRIPLE	S2_4A		
46,30		Acometida a las 11 horas	S2_5A		
46,30		Fin de la inspección / SALIDA	S2_6A		

Agbar		Código: ROSSES			AGBAR	
		Teléfono:			Tel. Web:	
		Fax:			Fax:	
		E-mail:			E-mail:	
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	AV. PORT SALINES	06/08/2021	52			
						
<p>Foto: E2_1_1_06032021_152214_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: E2_1_2_06032021_152348_A.JPG 27,8m, Comentario</p>						
						
<p>Foto: E2_1_1_06032021_152426_B.JPG 27,8m, Comentario</p> <p>Foto: E2_1_3_06032021_153116_A.JPG 46,9m, Llegada al punto deseado</p>						

Agbar		Código: ROSSES			AGBAR	
		Teléfono:			Tel. Web:	
		Fax:			Fax:	
		E-mail:			E-mail:	
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	AV. PORT SALINES	06/08/2021	52			
						
<p>Foto: E2_1_3_06032021_153134_B.JPG 46,9m, Llegada al punto deseado</p> <p>Foto: E2_1_4_06032021_153147_A.JPG 46,9m, Acometida desde 02 hasta 04 horas</p>						
						
<p>Foto: E2_1_5_06032021_153204_A.JPG 46,9m, Acometida a las 11 horas.</p> <p>Foto: E2_1_6_06032021_153508_A.jpg 46,9m, Fin de la inspección</p>						





XARXA DE CLAVECÓDICE ROSAS / Página 20

<b>Agbar</b>			00000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 05/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: S2	Nombre del tubo:
Presente:	Vehículo: MTD14	Cámara: Agbar 4	Prescribióer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. PDH SALINAS	Roca 1: Roca 2: Cota 1: T Roca 3:		Pozo Inicio: 719	Pozo final: 718	
Población: ROSAS			Longitud tramo: 52,50 m		
Situación: calle			Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 500 mm		
Recaudo:			Material: PVC		
Comentarios:					
1420	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
719	0.00	Inicio de la inspección	SS_1A		
	12.00	Greta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	SS_2A, SS_2B		
	20.70	Comentario / VISTA DEL TUBO	SS_3A, SS_3B		
	52.50	Llegada al punto deseado	SS_4A, SS_4B		
	52.50	Acometida desde 02 hasta 04 horas / DOBLE	SS_5A		
	52.50	Acometida desde 06 hasta 10 horas / DOBLE	SS_6A		
	52.50	Fin de la inspección / SALIDA	SS_7A		

**Agbar** 0024R  
Tel: 900  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>06/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>63</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




Foto: E3\_1\_1\_06032021\_160210\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: E3\_1\_2\_06032021\_160619\_A.JPG  
12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm




Foto: E3\_1\_2\_06032021\_160632\_B.JPG  
12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm




Foto: E3\_1\_3\_06032021\_160837\_A.JPG  
20,7m, Comentario

**Agbar** 0024R  
Tel: 900  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>06/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>63</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




Foto: E3\_1\_3\_06032021\_160926\_B.JPG  
20,7m, Comentario




Foto: E3\_1\_4\_06032021\_162249\_A.JPG  
52,5m, Llegada al punto deseado




Foto: E3\_1\_4\_06032021\_162304\_B.JPG  
52,5m, Llegada al punto deseado




Foto: E3\_1\_5\_06032021\_162319\_A.JPG  
52,5m, Acometida desde 02 hasta 04 horas

### Fotografías de la inspección

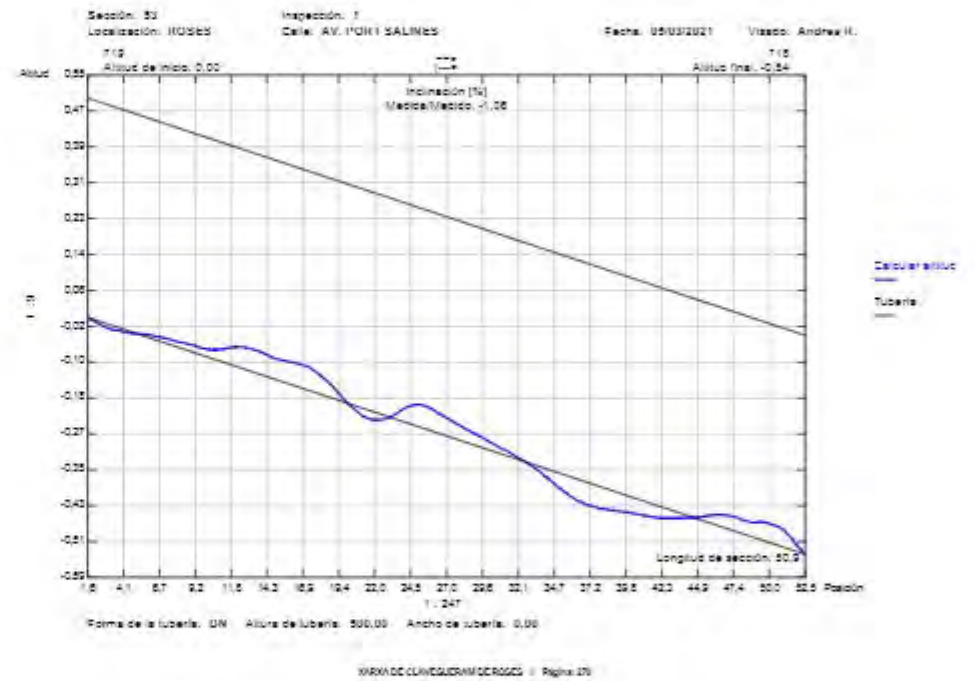
Población: ROSA	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 05/03/2021	Nº del tramo: 52	Nombre del tramo:
--------------------	----------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 52\_1\_6\_05032021\_162340\_A.JPG  
52,5m, Acometida desde 08 hasta 10 horas



Foto: 52\_1\_7\_05032021\_162354\_A.JPG  
52,5m, Fin de la Inspección





Ducos - ROSSES		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta:	Operador: Andrés R.
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Freestablocar:
		Nº del tramo: 54	Nombre del tramo:
		Umbral: al	Grado:
Calle: AV. PORT SALINES	Mapa 1:	Pozo inicio: 716	Pozo final: 717
Posición: ROSSES	Mapa 2:	Longitud tramo: 46,70 m	
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Materia: PVC
Dominio:	Revestimiento:	Recambio:	
Comentarios:			
1:376	Posición:	Incidente/Observación:	Foto:
716	0,00	Inicio de la inspección	54_1A
	17,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	54_2A, 54_2B
	40,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	54_4A
	46,70	Llegada al punto deseado	54_4A, 54_4B
	46,70	Acometida desde 04 hasta 08 horas	54_5A
	46,70	Acometida desde 10 hasta 11 horas	54_6A
	46,70	Acometida a las 08 horas	54_7A
	46,70	Fin de la inspección / SALIDA	54_8A

Ducos - ROSSES		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Ubicación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº de tramo: 54
		Nombre del tramo:	




Foto: 54\_1\_1\_08032021\_082718\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 54\_1\_2\_08032021\_082941\_A.JPG  
17,1m, Comentario




Foto: 54\_1\_2\_08032021\_082953\_B.JPG  
17,1m, Comentario




Foto: 54\_1\_3\_08032021\_083055\_A.JPG  
40,3m, Comentario

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>08/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>54</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

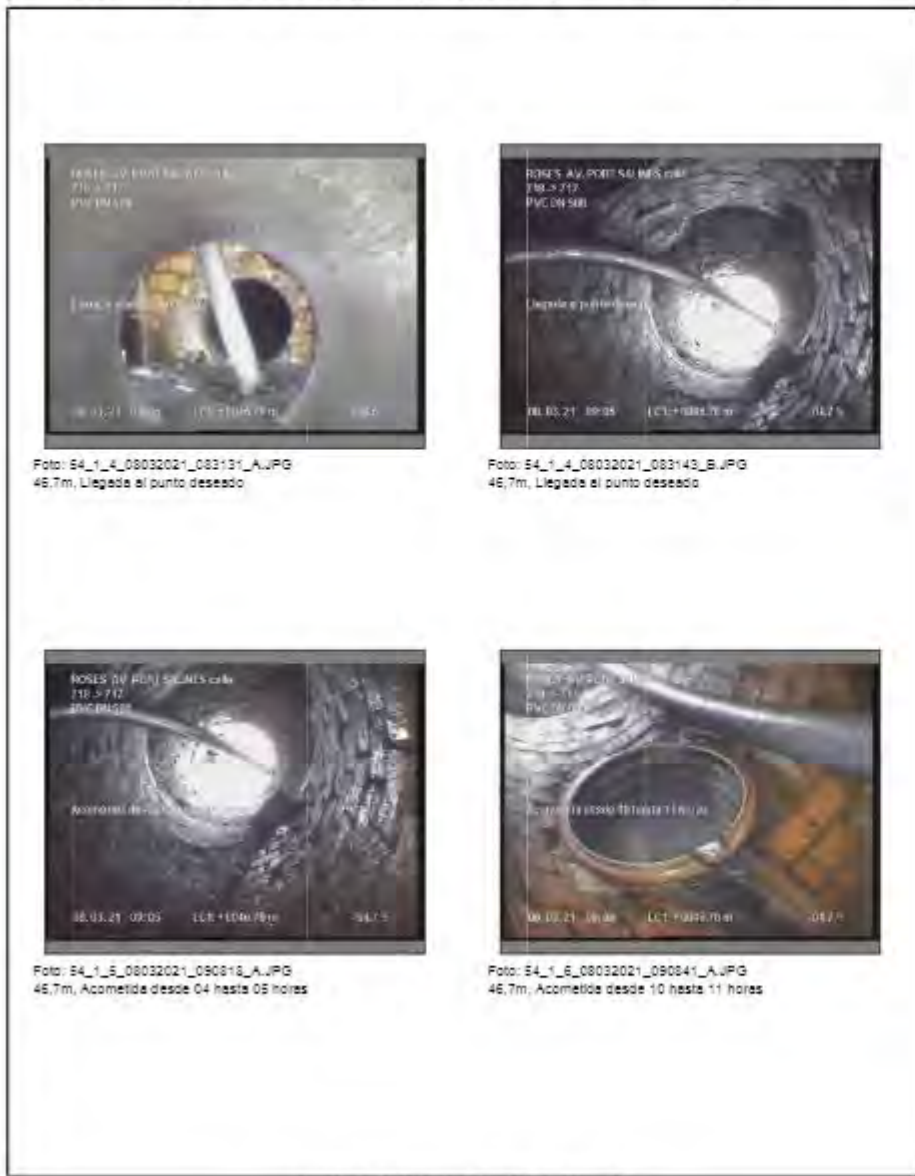


Foto: 54\_1\_4\_08032021\_083131\_A.JPG  
46,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 54\_1\_4\_08032021\_083143\_B.JPG  
46,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 54\_1\_5\_08032021\_090918\_A.JPG  
46,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 54\_1\_6\_08032021\_090841\_A.JPG  
46,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>08/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>54</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 54\_1\_7\_08032021\_090855\_A.JPG  
46,7m, Acometida a las 05 horas

Foto: 54\_1\_8\_08032021\_090928\_A.JPG  
46,7m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 55	Nombre de tubería:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLANCA	Pozo 1:		Pozo Inicio: 703		
Población: ROSAS	Pozo 2:		Pozo final: 870		
Situación: calle	Cota 1:		Longitud tramo: 42,00 m		
	Cota 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 500 mm		
Recurso:	Reemplazo:		Materia: PVC		
Comentarios:					
1,000	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
783	0,00	Inicio de la inspección	55_1A, 55_1B		
	19,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	55_2A, 55_2B		
	45,00	Llegada al punto deseado	55_3A, 55_3B		
	45,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	55_4A		
	45,00	Fin de la inspección / SALIDA	55_5A		
870					



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 700 000 Fax: (93) 700 000 E-mail: info@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSÉS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 09/09/2021	Nº del tramo: 66	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: SE\_1\_1\_08032021\_093139\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: SE\_1\_1\_08032021\_093411\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección

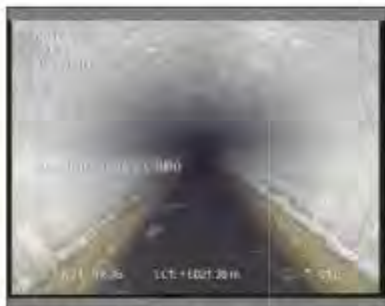


Foto: SE\_1\_2\_08032021\_093713\_A.JPG  
19,7m, Comentario



Foto: SE\_1\_2\_08032021\_093843\_B.JPG  
19,7m, Comentario

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) 700 000 Fax: (93) 700 000 E-mail: info@agbar.com

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSÉS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 09/09/2021	Nº del tramo: 66	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------	-------------------	------------------	-------------------



Foto: SE\_1\_3\_08032021\_093933\_A.JPG  
49m, Llegada al punto deseado



Foto: SE\_1\_3\_08032021\_093950\_B.JPG  
49m, Llegada al punto deseado



Foto: SE\_1\_4\_08032021\_094049\_A.JPG  
49m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

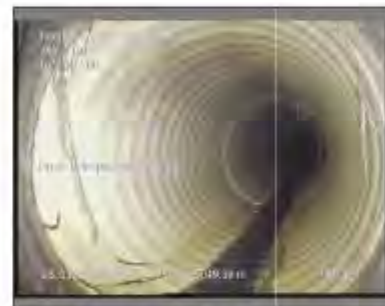
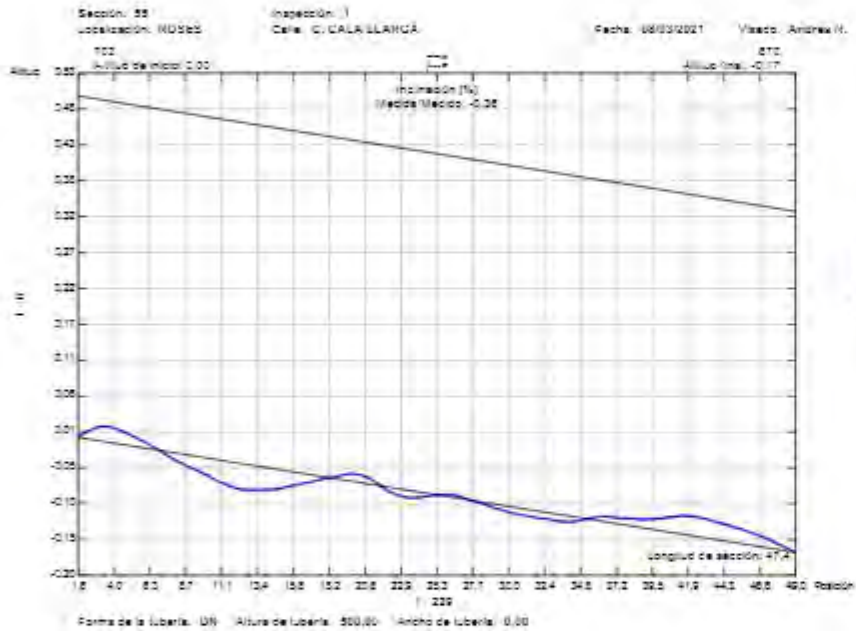


Foto: SE\_1\_5\_08032021\_094113\_A.JPG  
49m, Fin de la inspección

<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrea M.	Nº de ramo: 55	Nombre de ramo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. POBY SALINAS	Raza 1:		Pozo inicio: 717		
Población: ROSAS	Raza 2:		Pozo final: 705		
Situación: calle	Cota 1:		Longitud tramo: 20,50 m		
	Raza 3:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
Draino:	Recaudo:		Material: PVC		
Recaudo:	Recaudo:		Recaudo:		
Comentarios:					
1-195	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	717	0,00 inicio de la inspección	SE_1A		
		11,40 Comentario   VISTA DEL TUBO	SE_2A		
		20,00 Comentario   REPARACION	SE_3A, SE_3B		
		20,50 Inspección interrumpida   CON VISTA DEL POZO	SE_4A, SE_4B		



<b>Agbar</b>		C/DESA: ROSES	AGBAR
		Tel: 902 10 10 10	Fax: 902 10 10 10
		E-mail: info@agbar.com	
<b>Fotografias de la inspección</b>			
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>08/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>58</b>
Nombre del tramo:			



Foto: 56\_1\_1\_08032021\_101947\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 56\_1\_2\_08032021\_102133\_A.JPG  
11,4m, Comentario



Foto: 56\_1\_3\_08032021\_102215\_A.JPG  
20m, Comentario



Foto: 56\_1\_3\_08032021\_102232\_B.JPG  
20m, Comentario

<b>Agbar</b>		C/DESA: ROSES	AGBAR
		Tel: 902 10 10 10	Fax: 902 10 10 10
		E-mail: info@agbar.com	
<b>Fotografias de la inspección</b>			
Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. PORT SALINES</b>	Fecha: <b>08/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>58</b>
Nombre del tramo:			

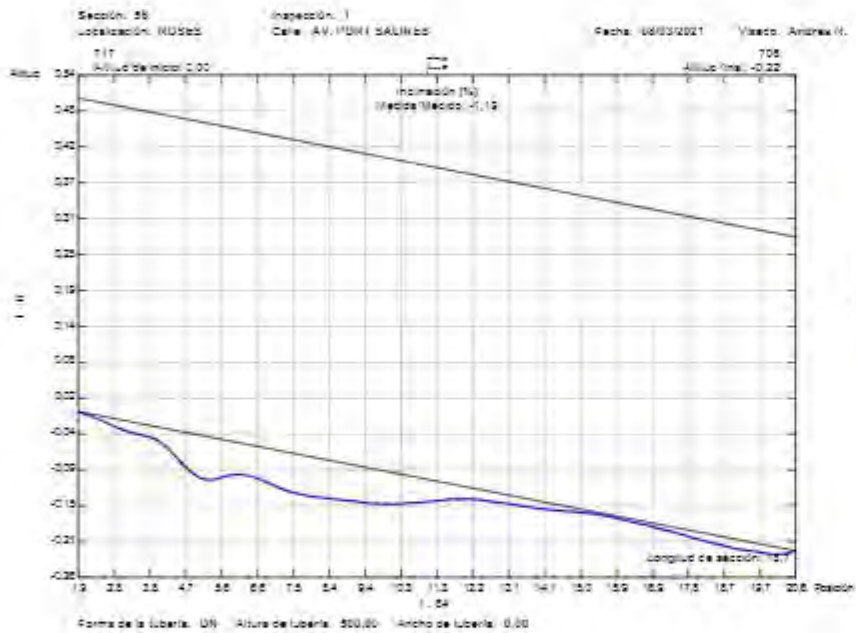


Foto: 56\_1\_4\_08032021\_102345\_A.JPG  
20,6m, Inspección interrumpida



Foto: 56\_1\_4\_08032021\_102353\_B.JPG  
20,6m, Inspección interrumpida





XARXA DE CLAVADORS RAMÍ DE ROSÉS / Pàgina 20

<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andreu M.	Nº de plano: 57	Nombre del plano:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA LLANCA	Pozo 1:		Pozo inicio: 876		
Población: ROSÉS	Pozo 2:		Pozo final: 717		
Situación: calle	Cota 1:		Longitud tramo: 24,50 m		
	Cota 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fosas		Dámetro: 800 mm		
Drainio:	Revoque:		Materia: Polietileno doble capa		
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
195	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
876	0,00	Inicio de la inspección	ST_1A		
	14,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	ST_2A		
	24,50	Llegada al punto deseado	ST_2A, ST_3B		
	24,50	Acometida a las 03 horas	ST_4A		
	24,50	Acometida a las 12 horas	ST_5A		
	24,50	Acometida desde 02 hasta 03 horas	ST_5A		
	24,50	Fin de la inspección / SALIDA	ST_7A		

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 57	Nombre del tramo:




Foto: ST\_1\_1\_08032021\_103547\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: ST\_1\_2\_08032021\_103725\_A.JPG  
14,6m, Comentario




Foto: ST\_1\_3\_08032021\_103803\_A.JPG  
24,5m, Llegada al punto deseado




Foto: ST\_1\_3\_08032021\_103821\_B.JPG  
24,8m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 57	Nombre del tramo:




Foto: ST\_1\_4\_08032021\_103844\_A.JPG  
24,5m, Acometida a las 03 horas




Foto: ST\_1\_5\_08032021\_103855\_A.JPG  
24,5m, Acometida a las 12 horas




Foto: ST\_1\_6\_08032021\_103916\_A.JPG  
24,5m, Acometida desde 02 hasta 03 horas


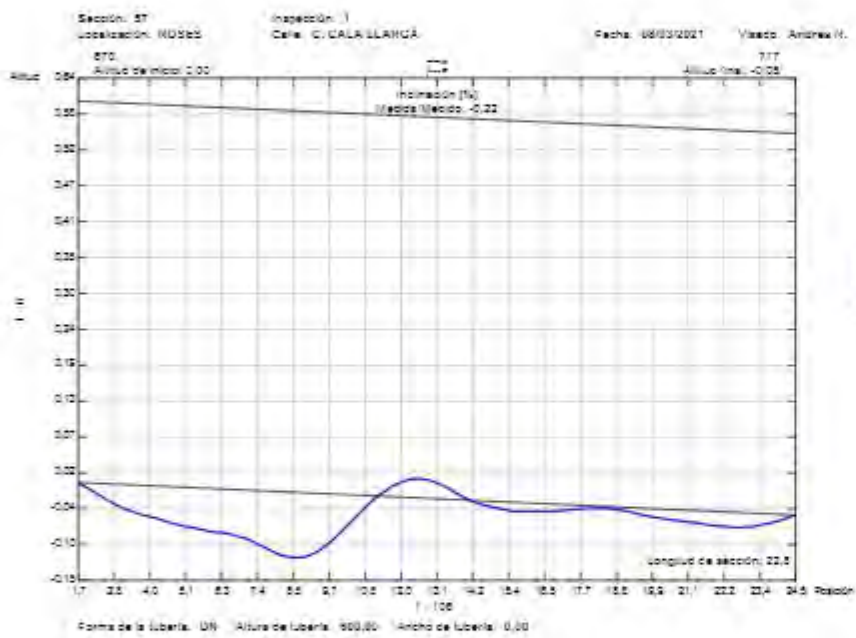
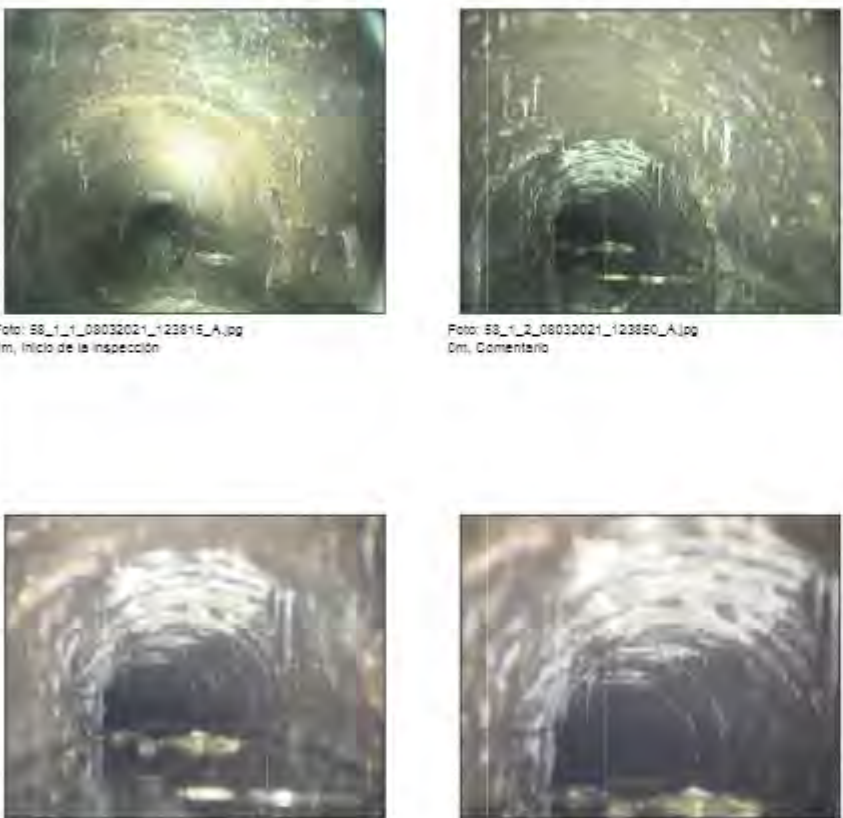


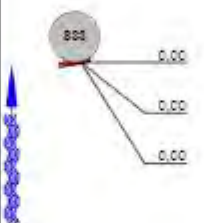
Foto: ST\_1\_7\_08032021\_103930\_A.JPG  
24,5m, Fin de la inspección

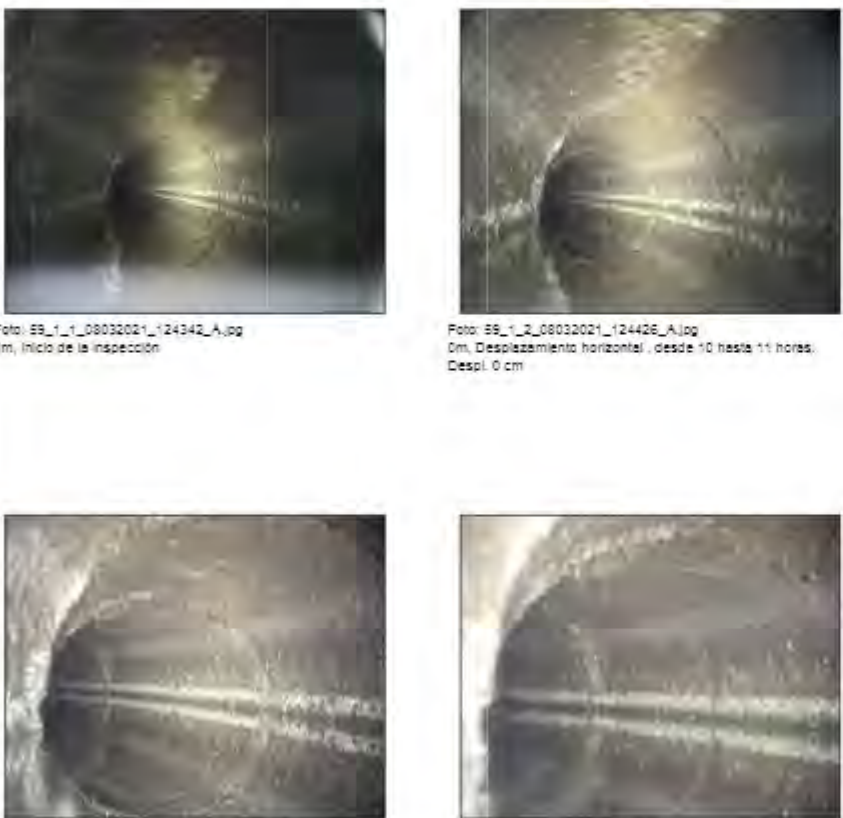


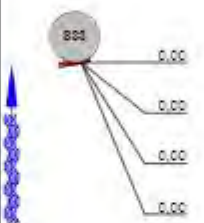
<b>Agbar</b>		00000			
Tel: Fax: Email:					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 58	Nombre de tubo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribitor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. RDH / UDAN	Roca 1:		Pozo Inicio: 815		
Población: RD925	Roca 2:		Pozo final: 823		
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 8.00 m		
			Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Material: hormigón				
Draino:	Revoluzionario:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	815	Inicio de la inspección	SS_1A		
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	SS_2A, SS_2B		
	0.00	Inspección interrumpida	SS_3A		

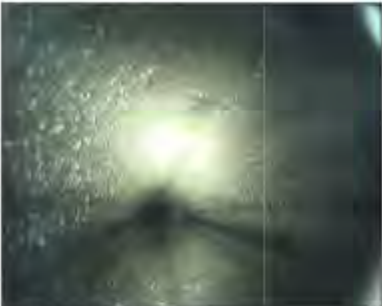





Cúcuta - ROSSES		AGBAR	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 08/03/2021	Nº del tramo: SS
			
<p>Foto: SS_1_1_08032021_123815_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: SS_1_2_08032021_123901_B.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: SS_1_3_08032021_123941_A.jpg 0m, Inspección Interrumpida</p>			

Cúcuta - ROSSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>				
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés M.	
Presente:	Vehículo: VW D114	Cámara: Argus 4	Presablocar:	
		Nº del ramo: SS	Nombre del tramo:	
		Limpio: no	Grado:	
Calle: C. PORT JOAN	Situación: ROTONDA	Raza 1: Raza 2: Cota 1: Medio 1: T	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Red de fecales		Materia: hormigón		
Tipo: Red de fecales		Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:				
1:60	Población	Incidencias, Observaciones	Foto	
				
		0.00	Inicio de la inspección	SS_1A
		0.00	Desplazamiento horizontal, desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm	SS_2A, SS_2B
		0.00	Inspección Interrumpida	SS_3A

Cúcuta - ROSSES		0824R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 08/03/2021	N° del tramo: 58
Nombre del tramo:			
			
<p>Foto: 58_1_1_08032021_124342_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 58_1_2_08032021_124426_A.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, desde 10 hasta 11 horas, Despl. 0 cm</p> <p>Foto: 58_1_3_08032021_124444_B.jpg 0m, Desplazamiento horizontal, desde 10 hasta 11 horas, Despl. 0 cm</p> <p>Foto: 58_1_3_08032021_124457_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>			

Cúcuta - ROSSES		0824R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés M.
Presente:	Vehículo: VH0114	Cámara: Argus 4	Presablocar: no
Calle: C. PORT JOAN		Pozo inicio: 823	
Población: ROSES		Pozo final: 823	
Situación: MOTONORA		Longitud tramo: 0,00 m	
Motivo de inspección: Red de fecales		Longitud tubería: no	
Tipo: Red de fecales		Diametro: 300 mm	
Material: Revestimiento		Material: hormigón	
Revestimiento: Revestimiento		Revestimiento: Revestimiento	
Comentarios:			
1:50	Población	Incidenola, Observaciones	Foto
			
		Inicio de la inspección	60_1A
		Comentario / VISTA DEL TUBO	60_2A
		Desplazamiento horizontal, a las 01 horas, Despl. 0 cm	60_3A, 60_3B
		Inspección interrumpida	60_4A

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 60_1_1_08032021_125224_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 60_1_2_08032021_125257_A.jpg 0m, Comentario</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 60_1_3_08032021_125354_A.jpg 0m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 60_1_3_08032021_125405_B.jpg 0m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm</p> </div> </div>				

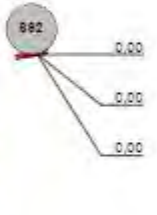
Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. PORT JOAN	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
<div style="text-align: center;">  <p>Foto: 60_1_4_08032021_125424_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p> </div>				





Agbar		C/ CALA LLARGA		08008	
		Tel: (93) 200 00 00		Fax: (93) 200 00 00	
		E-mail: info@agbar.com			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/08/2021	Número de trabajo: Presente	Tiempo Cubierto: Argus 4	Operador: Andreu R.	Nº de tramo: 82	Nombre del tramo: No
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C/ CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 822			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 833			
Situación: RD108UA	Dirección: 7	Longitud tramo: 9,00 m			
	Medida 1:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 300 mm		
			Materia: Hormigón		
			Revestimiento:		
			Reborde:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	82_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	82_2A, 82_2B		
	0,00	Inspección interrumpida			

Agbar		C/ CALA LLARGA		08008	
		Tel: (93) 200 00 00		Fax: (93) 200 00 00	
		E-mail: info@agbar.com			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robeión: ROSE8	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/08/2021	Nº de tramo: 82	Nombre del tramo:	
					
Foto: 82_1_1_08032021_130304_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: 82_1_2_08032021_130352_A.jpg 0m, Comentario		
					
Foto: 82_1_2_08032021_130407_B.jpg 0m, Comentario					

Ciudad: ROSÉS		00000		Tel: 00000	
Fax: 00000		E-mail: 00000		Agbar	
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/08/2021	Número de trabajo: Presente	Tiempo: Cubierto	Operador: Andreu It.	Nº del tramo: 83	Nombre del tramo: no
Presencia:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio:	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 892			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 820			
Situación: RD10NDA	Cinta 1:	Longitud tramo: 6,60 m			
	Medio 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: Hormigón				
Distrito:	Revestimiento:				
Recepción:	Recepción:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la Inspección	83_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	83_2A, 83_2B		
	0,00	Inspección Interrumpida	83_3A		

Ciudad: ROSÉS		00000		Tel: 00000	
Fax: 00000		E-mail: 00000		Agbar	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 83	Nombre del tramo:	




Foto: 83\_1\_1\_08032021\_130616\_A.jpg  
0m, Inicio de la Inspección




Foto: 83\_1\_2\_08032021\_130658\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 83\_1\_2\_08032021\_130709\_B.jpg  
0m, Comentario




Foto: 83\_1\_3\_08032021\_130722\_A.jpg  
0m, Inspección Interrumpida



C/daes: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andreu H.	Nº del tramo: 84	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 892			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 892			
Situación: RD10NDA	Cinta 1:	Longitud tramo: 0,00 m			
	Medida 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm		
			Material: Hormigón		
			Revestimiento:		
			Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	892	0,00	Inicio de la inspección	84_1A	
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	84_2A, 84_2B	
		0,00	Inspección interrumpida	84_3A	

C/daes: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 84	Nombre del tramo:	



Foto: 84\_1\_1\_08032021\_130911\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 84\_1\_2\_08032021\_130940\_A.jpg  
0m, Comentario



Foto: 84\_1\_2\_08032021\_130956\_B.jpg  
0m, Comentario



Foto: 84\_1\_3\_08032021\_131008\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Código: R0565		0000R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 08/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés It.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
Calle: AV. PORT SALINES		Mapa 1: Mapa 2:	Pozo inicio: 823
Población: ROSES		Mapa 3: Medio 1: 7	Pozo final: 833
Situación: calle			Longitud tramo: 9,00 m
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 300 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: Borrnigón	
Distrito:		Revestimiento:	
Recambio:		Recambio:	
Comentarios:			
1:50	Posición	Incidenia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	66_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	66_2A, 66_2B
	0,00	Inspección interrumpida	66_3A

Código: R0565		0000R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROSES	Calle: AV. PORT SALINES	Fecha: 08/03/2021	Nº de tramo: 86
			(Nombre del tramo)




Foto: 66\_1\_1\_08032021\_133313\_A.jpg  
0m, Inicio de la Inspección




Foto: 66\_1\_2\_08032021\_133344\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 66\_1\_2\_08032021\_133359\_B.jpg  
0m, Comentario


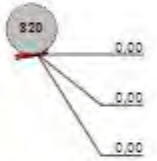






Foto: 66\_1\_3\_08032021\_133417\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

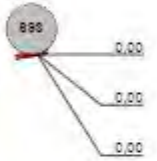
Ciudad: ROSÉS		0804R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 08/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 66	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA FONDA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	Pozo inicio: 820 Pozo final: 822 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Recepción:	Control general del estado Red de fecales	Dámetro: Material: Revestimiento: Recepción:	300 mm Hormigón		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	0,00	Inicio de la inspección		66_1A	
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO		66_2A, 66_2B	
	0,00	Inspección interrumpida		66_3A	




Ciudad: ROSÉS		0804R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: RO8E8	Calle: C. CALA FONDA	Fecha: 08/08/2021	Nº del tramo: 66	Nombre del tramo:	
   					
Foto: 66_1_1_08032021_133700_A.jpg 0m, Inicio de la inspección		Foto: 66_1_2_08032021_133734_A.jpg 0m, Comentario			
Foto: 66_1_2_08032021_133747_B.jpg 0m, Comentario		Foto: 66_1_3_08032021_133806_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			



Ciudad: ROSÉS		09948		Tel:		Fax:		E-mail:	
<b>Agbar</b>									
<b>Informe de inspección</b>									
Fecha: 10/01/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 87	Nombre del tramo:				
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argux 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:				
Calle:	C. CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 893		Pozo final: 892				
Localidad:	ROSÉS	Mapa 2:	Longitud tramo: 9,00 m		Longitud tubería:				
Situación:	calle	Cinta 1:	Medio 1: 7		Diámetro: 400 mm				
Motivo de inspección:	Control general del estado	Tipo:		Material: Hormigón		Revestimiento:			
	Red de fecales	Revestimiento:		Recambio:					
Comentarios:									
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto				
		0,00	Inicio de la inspección			87_1A			
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			87_2A, 87_2B			
		0,00	Inspección interrumpida			87_3A			

Ciudad: ROSÉS		09948		Tel:		Fax:		E-mail:	
<b>Agbar</b>									
<b>Fotografías de la inspección</b>									
Robación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/01/2021	Nº del tramo: 87	Nombre del tramo:					
 									
Foto: 87_1_1_10032021_093149_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					Foto: 87_1_2_10032021_093233_A.jpg 0m, Comentario				
 									
Foto: 87_1_2_10032021_093248_B.jpg 0m, Comentario					Foto: 87_1_3_10032021_093302_A.jpg 0m, Inspección interrumpida				

Agbar		C/ CALA LLARGA		00000	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	C/ CALA LLARGA	Mapa 1:		Pozo inicio:	893
Localidad:	ROSES	Mapa 2:		Pozo final:	895
Situación:	calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	9,00 m
		Medida 1:	7	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Hormigón		
Distrito:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			88_1A
	0,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas			88_2A, 88_2B
	0,00	Inspección interrumpida			88_1A, 88_1B

Agbar		C/ CALA LLARGA		00000	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/08/2021	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:	
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>Foto: 88_1_1_10032021_093725_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Foto: 88_1_2_10032021_093748_A.jpg 0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Foto: 88_1_2_10032021_093915_B.jpg 0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Foto: 88_1_1_10032021_094159_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p> </div> </div>					

Código: ROSES		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 88
			
Foto: ES_1_1_10032021_094208_B.jpg 0m, inspección interrumpida			

Código: ROSES		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo: Ventilador 0114	Tiempo: Despejado, seco Cámara: Agbar 4	Operador: Andreu M. Prescindible: no
Presente:	Verificado: 0114	Cámara: Agbar 4	Prescindible: no
Calle: C. CALA LLARGA	Situación: calle	Tramo 1: Tramo 2: Cota 1: Nota 1: T	Pozo inicio: 895 Pozo final: 893 Longitud tramo: 2,00 m Longitud tubería: -
Motivo de inspección: Tipo: Origen: Re cambio:	Control general del estado Red de sanejament	Diametro: 400 mm Material: Revoliment: Re cambio:	Revoliment: Re cambio:
Comentarios:			
0:00	Población	incidencia, Observaciones	Foto
0:00		Inicio de la inspección	ES_1_A
0:00		Comentario / VISTA DEL TUBO	ES_2A, ES_2B
0:00		Inspección interrumpida	ES_3A



Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSE S	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 88      Nombre del tramo:




Foto: 68\_1\_2\_10032021\_094455\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 68\_1\_2\_10032021\_094460\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 68\_1\_2\_10032021\_094442\_B.jpg  
0m, Comentario




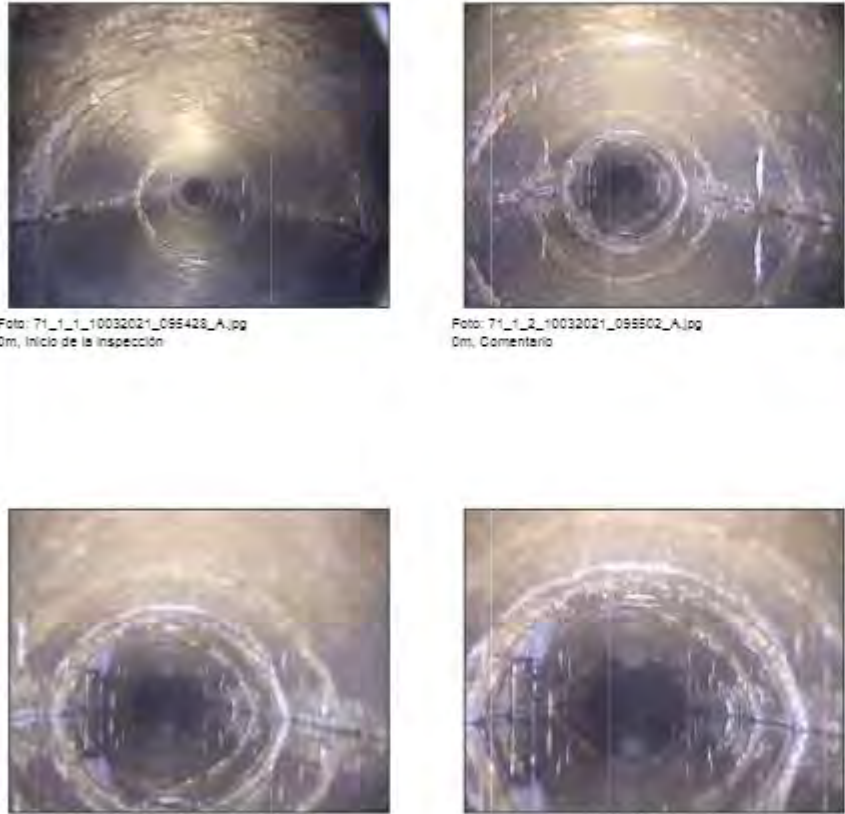
Foto: 68\_1\_2\_10032021\_094461\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS		AGBAR			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, xico	Operador: Andreu M.	Nº del ramo: 78	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 695	Pozo final: 699	Longitud tramo: 4,00 m
Motivo de inspección: Red de fecales	Control general del estado	Dámetro: 400 mm	Materia: hormigón		
Tipo: Red de fecales		Revestimiento:	Recambio:		
Comentarios:					

1:60	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	70_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	70_2A, 70_2B
	0,00	Inspección interrumpida	70_3A

Ciudad: ROSÉS		AGBAR	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSE S	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 70
Nombre del tramo:			
			
<p>Foto: 70_1_1_10032021_094749_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 70_1_2_10032021_094815_A.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: 70_1_2_10032021_094849_B.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: 70_1_3_10032021_094900_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>			

Ciudad: ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:		
<b>Informe de inspección</b>				
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, xico	Operador: Andreu M.	
Presente:	Vehículo: VH10114	Cámara: Agbar 4	Presioblocar:	
		Nº de ramo: T1	Nombre del tramo:	
		Limpio: no	Grado:	
Calle: C. CALA LLARGA	Situación: calle	Raza 1: Raza 2: Cota 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 629 Pozo final: 625 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm		
Tipo: Red de fecales		Material: hormigón		
Reambio:		Reambio:		
Comentarios:				
1:60	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto	
	688	0,00	Inicio de la inspección	71_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	71_2A, 71_3B
		0,00	Inspección interrumpida	71_3A, 71_3B

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/08/2021	Nº del tramo: 71	Nombre del tramo:
				
<p>Foto: 71_1_1_10032021_095428_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 71_1_2_10032021_095502_A.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: 71_1_2_10032021_095509_B.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: 71_1_3_10032021_095533_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>				

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/08/2021	Nº del tramo: 71	Nombre del tramo:
				
<p>Foto: 71_1_3_10032021_095545_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>				



Ciudad: ROSÉS		0994R		Tel: 0994R	
Fax: 0994R		Email: 0994R		0994R	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 72	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 699			
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 701			
Situación: calle	Distancia 1:	Longitud tramo: 9,00 m			
	Medida 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm		
Distrito:	Revestimiento:		Material: Hormigón		
Recambio:	Reambio:				
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	0,00	Inicio de la inspección		T2_1A	
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO		T2_2A, T2_2B	
	0,00	Inspección interrumpida		T2_3A	

Ciudad: ROSÉS		0994R		Tel: 0994R	
Fax: 0994R		Email: 0994R		0994R	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSÉS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/08/2021	Nº del tramo: 72	Nombre del tramo:	



Foto: T2\_1\_1\_10032021\_095766\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección



Foto: T2\_1\_2\_10032021\_095837\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: T2\_1\_2\_10032021\_095846\_B.jpg  
0m, Comentario



Foto: T2\_1\_3\_10032021\_095922\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

C/daes / ROSÉS		0000R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés II.	Nº del tramo: 73	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 7	Pozo inicio: 701	Pozo final: 699	Longitud tramo: 0,00 m	
Ubicación: ROSÉS	Situación: calle		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm		
Distrito: Recepción			Material: Hormigón		
Recepción:			Recepción:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			T3_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			T3_1A, T3_1B
	0,00	Inspección interrumpida			T3_3A

C/daes / ROSÉS		0000R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROBÈS	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 73	Nombre del tramo:	
Foto: T3_1_1_10032021_100117_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: T3_1_1_10032021_100869_A.jpg 0m, Comentario					
Foto: T3_1_1_10032021_100926_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: T3_1_3_10032021_100942_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Agbar		C/ CALA LLARGA		00248	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio:	Grado:
Calle:	C/ CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio:	701	
Población:	ROSES	Mapa 2:	Pozo final:	702	
Situación:	calle	Cinta 1:	Longitud tramo:	9,00 m	
		Meca 1:	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	400 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	hormigón		
Distrito:		Revestimiento:			
Recebido:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			T4_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			T4_2A, T4_2B
	0,00	Inspección interrumpida			T4_3A

Agbar		C/ CALA LLARGA		00248	
Tel:		Fax:		E-mail:	
Fotografías de la inspección					
Robación:	ROSEB	Calle:	C/ CALA LLARGA	Fecha:	
Nº del tramo:	74	Nombre del tramo:			
Foto: T4_1_1_10032021_101807_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: T4_1_2_10032021_101928_A.jpg 0m, Comentario					
Foto: T4_1_2_10032021_101945_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: T4_1_3_10032021_102008_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					



Ciudad: ROSÉS		10000	
<b>Agbar</b>		Tel: (00) 376 220000 Fax: (00) 376 220000 E-mail: info@agbar.es	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo: VII02114	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu II.
Presencia:	Vehículo: VII02114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
Calle: C. CALA LLARGA		Mapa 1:	Pozo Inicio: 703B
Población: ROSÉS		Mapa 2:	Pozo final:
Situación: calle		Distancia 1:	Longitud tramo: 0,00 m
		Mapa 3: T	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: Hormigón	
Distrito:		Revestimiento:	
Recambio:		Recurso:	
Comentarios:			
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección VISTA DEL POZO	TS_1A
	0,00	Inspección interrumpida VISTA DEL POZO	TS_1A, TS_2B

Ciudad: ROSÉS		10000	
<b>Agbar</b>		Tel: (00) 376 220000 Fax: (00) 376 220000 E-mail: info@agbar.es	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: RO3E8	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº de tramo: 75
			Nombre del tramo:



Foto: TS\_1\_1\_10032021\_102624\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección VISTA DEL POZO



Foto: TS\_1\_1\_10032021\_102925\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida VISTA DEL POZO



Foto: TS\_1\_2\_10032021\_103110\_B.jpg  
0m, Inspección interrumpida VISTA DEL POZO

Agbar		C/ CALA LLARGA		7008	
Tel:		Fax:		E-mail:	
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés IL	Nº de tramo: 78	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle:	C/ CALA LLARGA	Mapa 1:		Pozo inicio:	7008
Posición:	ROSES	Mapa 2:		Pozo final:	708
Situación:	calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	9,00 m
		Mapa 3:	T	Longitud tubería:	
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	500 mm		
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Poliétileno doble capa		
Distrito:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			TS_1A
	0,00	Inspección interrumpida			TS_2A, TS_2B

Agbar		C/ CALA LLARGA		7008	
Tel:		Fax:		E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/03/2021	Nº de tramo: 78	Nombre del tramo:	

Foto: TS\_1\_1\_10032021\_103413\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección

Foto: TS\_1\_2\_10032021\_103456\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Foto: TS\_1\_2\_10032021\_103513\_B.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Agbar		Dades ROSES		10008	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
Informe de inspección					
Fecha: 10/01/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 77	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: VH10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz/rojo: no	Grado:
Calle: C. CALA LLARGA	Mapa 1: Mapa 2:	Pozo inicio: 700		Pozo final: 701	
Posición: ROSES	Mapa 1: Mapa 2:	Longitud tramo: 0,00 m		Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1: T				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 400 mm		
Distrito:			Material: Hormigón		
Receptor:			Receptor:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observacions	Foto		
	700	0,00	Inicio de la inspección		
		0,00	Inspección interrumpida		

Agbar		Dades ROSES		10008	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
Fotografias de la inspección					
Robación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 10/01/2021	Nº de tramo: 77	Nombre del tramo:	
					
Foto: 77_1_1_10032021_103728_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: 77_1_2_10032021_103805_A.jpg 0m, Inspección interrumpida		



Agbar		Código: R0565		1994R	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Mapa 1:	Pozo inicio: 962			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 958			
Situación: calle	Cinta 1: T	Longitud tramo: 78,10 m			
	Mapa 3: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Diámetro: Revestimiento:	Revestimiento:				
Recebido:	Recebido:				
Comentarios:					
1:816	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	78_1A, 78_1B		
	3,90	Roturas, Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua	78_2A, 78_2B		
	20,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	78_3A		
	28,60	Pozo intermedio / 960	78_4A, 78_4B		
	29,60	Acometida desde 01 hasta 02 horas	78_5A		
	29,60	Acometida desde 04 hasta 05 horas	78_6A		
	29,60	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE	78_7A		
	40,60	Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	78_8A, 78_8B		
	41,30	Acometida desde 12 hasta 02 horas	78_9A, 78_9B		
	62,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	78_10A		
	78,10	Llegada al punto deseado	78_11A, 78_11B		
	78,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	78_12A		
	78,10	Acometida desde 04 hasta 05 horas / DOBLE	78_13A		
	78,10	Acometida a las 07 horas	78_14A		
	78,10	Fin de la inspección / SALIDA	78_15A		

Agbar		Código: R0565		1994R	
		Tel:			
		Fax:			
		E-mail:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 78	Nombre del tramo:	



Foto: 78\_1\_1\_10032021\_110018\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección







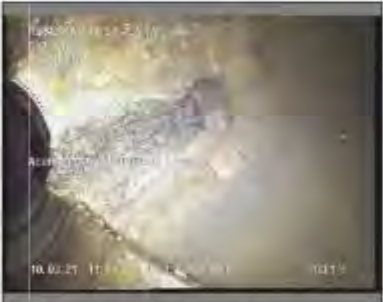
Foto: 78\_1\_1\_10032021\_110056\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección



Foto: 78\_1\_2\_10032021\_110337\_A.JPG  
3,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua



Foto: 78\_1\_2\_10032021\_110352\_B.JPG  
3,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua

Ciudad: ROSSES				
Agbar		AGBAR		
Tel: 900 000 000		Tel: 900 000 000		
Fax: 900 000 000		Fax: 900 000 000		
E-mail: info@agbar.es		E-mail: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	
 <p>Foto: 78_1_3_10032021_110454_A.JPG 20,7m, Comentario</p>  <p>Foto: 78_1_4_10032021_110633_A.JPG 28,6m, Pozo Intermedio</p>  <p>Foto: 78_1_5_10032021_110655_A.JPG 28,6m, Pozo Intermedio</p>  <p>Foto: 78_1_6_10032021_110657_A.JPG 28,6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas</p>				

Ciudad: ROSSES				
Agbar		AGBAR		
Tel: 900 000 000		Tel: 900 000 000		
Fax: 900 000 000		Fax: 900 000 000		
E-mail: info@agbar.es		E-mail: info@agbar.es		
Fotografías de la inspección				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	
 <p>Foto: 78_1_6_10032021_110610_A.JPG 28,6m, Acometida desde 04 hasta 05 horas</p>  <p>Foto: 78_1_7_10032021_110631_A.JPG 28,6m, Acometida desde 10 hasta 11 horas</p>  <p>Foto: 78_1_8_10032021_110755_A.JPG 40,6m, Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm</p>  <p>Foto: 78_1_8_10032021_110809_B.JPG 40,6m, Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm</p>				

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 003 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:




Foto: 78\_1\_9\_10032021\_110821\_A.JPG  
41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: 78\_1\_9\_10032021\_110831\_B.JPG  
41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: 78\_1\_10\_10032021\_110943\_A.JPG  
62,4m, Comentario




Foto: 78\_1\_11\_10032021\_111107\_A.JPG  
78,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 003 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:



Foto: 78\_1\_11\_10032021\_111121\_B.JPG  
78,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 78\_1\_12\_10032021\_111133\_A.JPG  
78,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas



Foto: 78\_1\_13\_10032021\_111151\_A.JPG  
78,1m, Acometida desde 04 hasta 05 horas



Foto: 78\_1\_14\_10032021\_111211\_A.JPG  
78,1m, Acometida a las 07 horas



Código: R0555

Agbar

19948

Teléfono:  
Fax:  
E-mail:

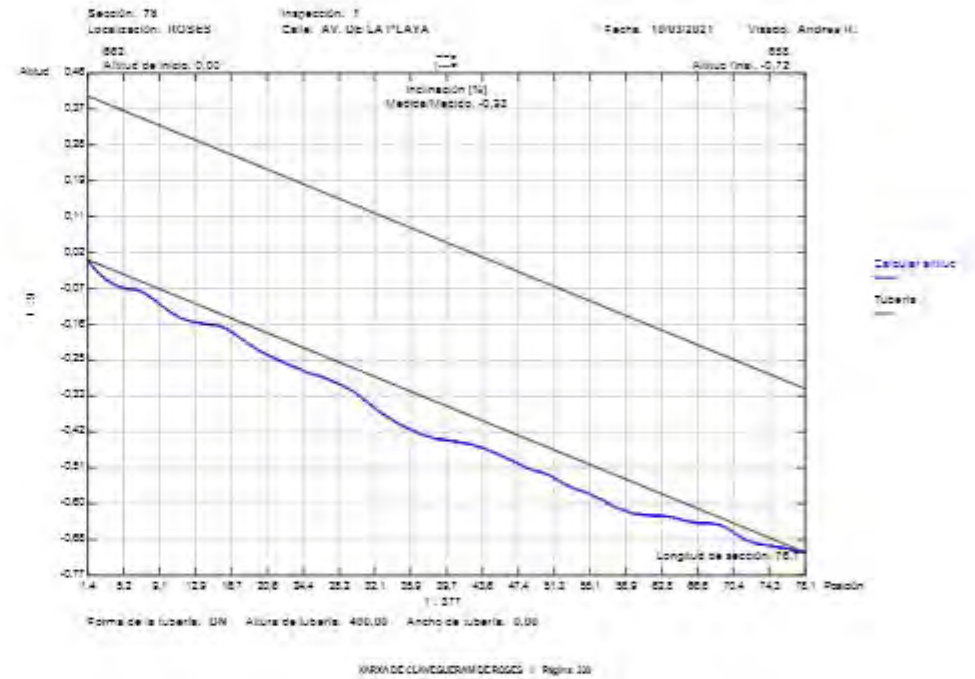
### Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>10/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>78</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------




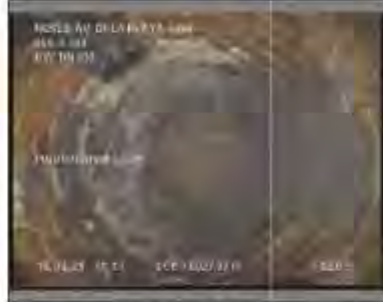


Foto: 78\_1\_15\_10032021\_111223\_AuPG  
78,1m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSES - Pàgina: 337



Cúcuta - ROSSES		1994R		Tel: Fax: E-mail:																																													
<b>Agbar</b>																																																	
<b>Informe de inspección</b>																																																	
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés H.	N° del tramo: 79	Nombre del tramo:																																												
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:																																												
Calle: AV. DE LA PLAYA	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 656	Pozo final: 654	Longitud tramo: 56.60 m																																													
Ubicación: ROSSES	Materia: PVC		Revestimiento: Revestido:																																														
Motivo de inspección: Control general del estado Red de fecales			Comentarios:																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:486</th> <th>Posición</th> <th>Incidentes, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>TS_1A</td> </tr> <tr> <td>13,00</td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>TS_2A</td> </tr> <tr> <td>27,80</td> <td></td> <td>Pozo Intermedio / 656</td> <td>TS_3A, TS_3B</td> </tr> <tr> <td>27,80</td> <td></td> <td>Acometida desde 03 hasta 04 horas</td> <td>TS_4A</td> </tr> <tr> <td>27,80</td> <td></td> <td>Acometida a las 10 horas</td> <td>TS_5A</td> </tr> <tr> <td>46,40</td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>TS_6A</td> </tr> <tr> <td>56,60</td> <td></td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>TS_7A, TS_7B</td> </tr> <tr> <td>56,60</td> <td></td> <td>Acometida desde 01 hasta 03 horas / TRIPLE</td> <td>TS_8A</td> </tr> <tr> <td>56,60</td> <td></td> <td>Acometida a las 06 horas</td> <td>TS_9A</td> </tr> <tr> <td>56,60</td> <td></td> <td>Fin de la inspección / SALIDA</td> <td>TS_10A</td> </tr> </tbody> </table>						1:486	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	0,00		Inicio de la inspección	TS_1A	13,00		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_2A	27,80		Pozo Intermedio / 656	TS_3A, TS_3B	27,80		Acometida desde 03 hasta 04 horas	TS_4A	27,80		Acometida a las 10 horas	TS_5A	46,40		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_6A	56,60		Llegada al punto deseado	TS_7A, TS_7B	56,60		Acometida desde 01 hasta 03 horas / TRIPLE	TS_8A	56,60		Acometida a las 06 horas	TS_9A	56,60		Fin de la inspección / SALIDA	TS_10A
1:486	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto																																														
0,00		Inicio de la inspección	TS_1A																																														
13,00		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_2A																																														
27,80		Pozo Intermedio / 656	TS_3A, TS_3B																																														
27,80		Acometida desde 03 hasta 04 horas	TS_4A																																														
27,80		Acometida a las 10 horas	TS_5A																																														
46,40		Comentario / VISTA DEL TUBO	TS_6A																																														
56,60		Llegada al punto deseado	TS_7A, TS_7B																																														
56,60		Acometida desde 01 hasta 03 horas / TRIPLE	TS_8A																																														
56,60		Acometida a las 06 horas	TS_9A																																														
56,60		Fin de la inspección / SALIDA	TS_10A																																														

Cúcuta - ROSSES		1994R		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSEB	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° de tramo: 79	Nombre del tramo:	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: TS_1_1_10032021_111549_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: TS_1_2_10032021_111515_A.JPG 13m, Comentario</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: TS_1_3_10032021_111602_A.JPG 27,8m, Pozo Intermedio</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: TS_1_3_10032021_111514_B.JPG 27,8m, Pozo Intermedio</p> </div> </div>					

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (54) 9 654 654 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:



Foto: 78\_1\_4\_10032021\_111624\_A.JPG  
27,8m, Acometida desde 03 hasta 04 horas




Foto: 78\_1\_5\_10032021\_111639\_A.JPG  
27,8m, Acometida a las 10 horas

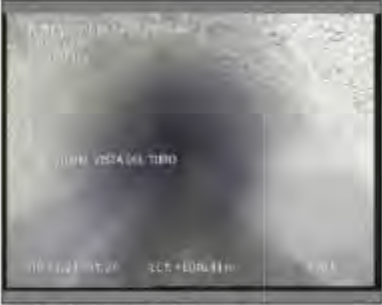


Foto: 78\_1\_6\_10032021\_113017\_A.JPG  
46,4m, Comentario




Foto: 78\_1\_7\_10032021\_114051\_A.JPG  
58,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (54) 9 654 654 Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 78	Nombre del tramo:




Foto: 78\_1\_7\_10032021\_114107\_B.JPG  
58,6m, Llegada al punto deseado




Foto: 78\_1\_8\_10032021\_114128\_A.JPG  
58,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas




Foto: 78\_1\_9\_10032021\_114146\_A.JPG  
58,6m, Acometida a las 09 horas.




Foto: 78\_1\_10\_10032021\_114201\_A.JPG  
58,6m, Fin de la inspección



Agbar	00000				
	Tel: Fax: Email:				

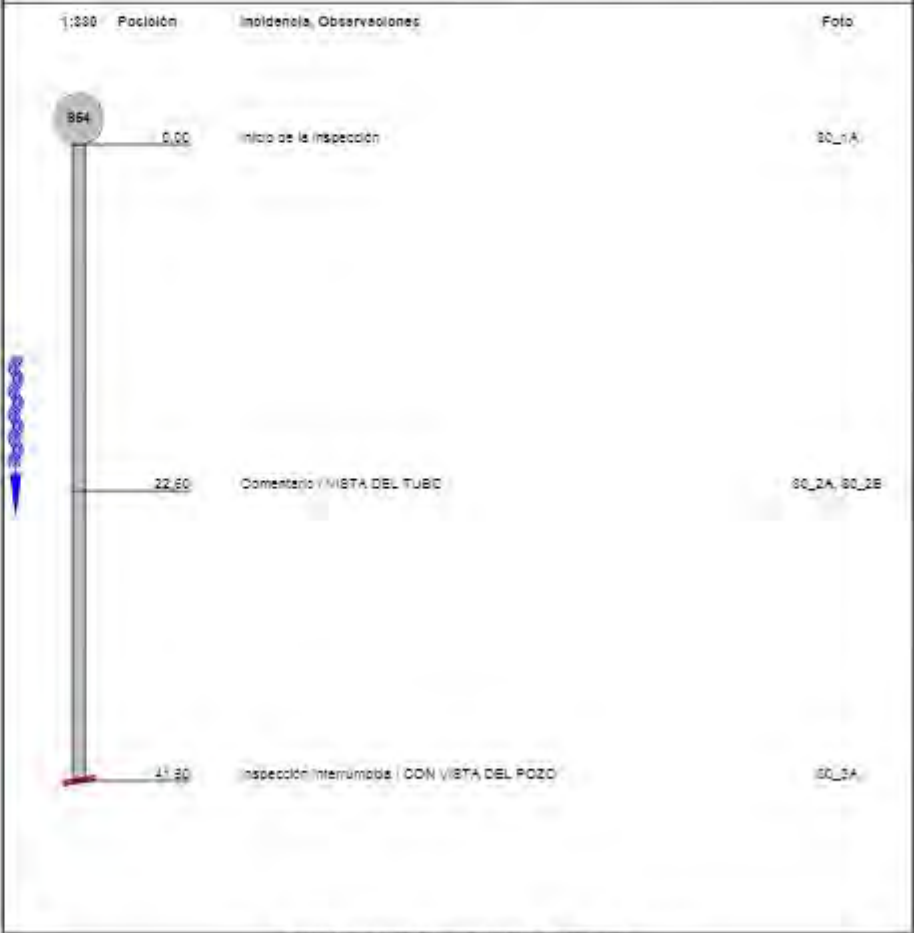
### Informe de inspección

Fecha: 18/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 80	Nombre de ramo:
Presente	Vehículo: M110114	Cámara: Agbar 4	Prescritor:	Limpio: si	Grado:

Calle: AV. DE LA PLAYA	Pozo 1: Pozo 2: Cota 1: Nota 1: T	Pozo inicio: Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:
Población: 00000		854 851 41,50 m -
Situación: calle		

Motivo de inspección: Red de saneamiento	Tipo: Red de saneamiento	Diámetro: 400 mm	Material: PVC
Recurso: -	Reemplazo: -	Reemplazo: -	Reemplazo: -

Comentarios:



### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 80\_1\_1\_10032021\_114412\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 80\_1\_2\_10032021\_114710\_A.JPG  
22,6m, Comentario



Foto: 80\_1\_2\_10032021\_114745\_B.JPG  
22,6m, Comentario

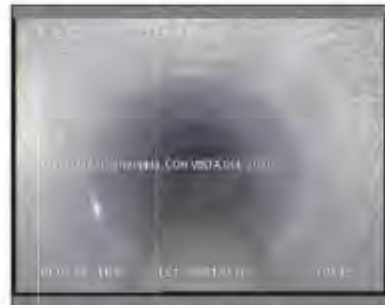
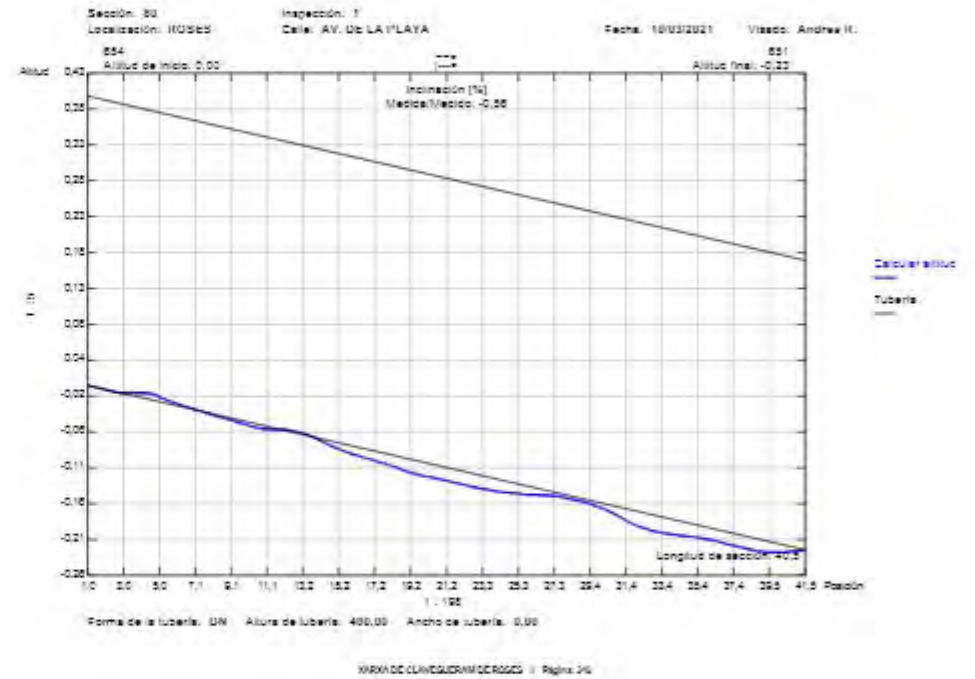


Foto: 80\_1\_3\_10032021\_115320\_A.JPG  
41,8m, Inspección interrumpida



Cúcuta - ROSSES		1994R		Tel: (051) 328 2111	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andrius II.	N° del tramo: 81	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Mapa 1:	Pozo inicio: 850			
Población: ROSSES	Mapa 2:	Pozo final: 854			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 40,60 m			
	Medio 1: T	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 400 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Dominio:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1:300	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
850	0,00	Inicio de la inspección	S1_1A, S1_1B		
	17,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	S1_2A, S1_2B		
	32,10	Pozo intermedio / 852	S1_3A, S1_3B		
	32,10	Acometida desde 06 hasta 07 horas / DOBLE	S1_4A		
	32,10	Acometida a las 08 horas	S1_5A		
	40,60	Inspección interrumpida / FINAL DEL TRAMO 80	S1_6A		

Cúcuta - ROSSES		1994R		Tel: (051) 328 2111	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: AV. DE LA PLAYA	Fecha: 10/03/2021	N° del tramo: 81	Nombre del tramo:	

Foto: S1\_1\_1\_10032021\_121284\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección

Foto: S1\_1\_1\_10032021\_121286\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección

Foto: S1\_1\_2\_10032021\_121807\_A.JPG  
17m, Comentario

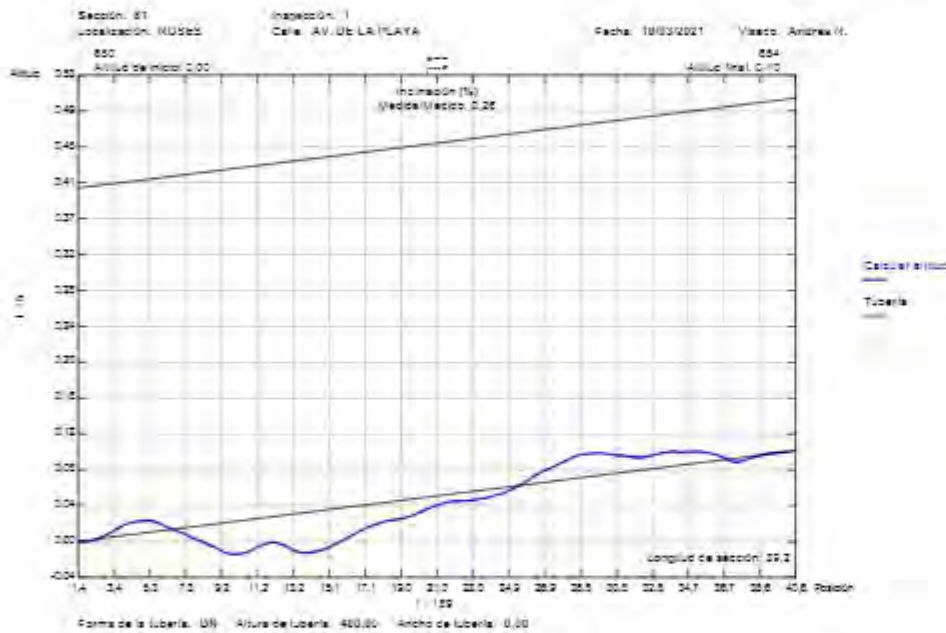
Foto: S1\_1\_2\_10032021\_121839\_B.JPG  
17m, Comentario



Agbar		CUBES - ROSES			AGBAR								
		Tel: 900 000 000			Fax: 900 000 000								
		E-mail: info@agbar.com											
Fotografías de la inspección													
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:									
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/08/2021	81										
 <p>Foto: S1_1_3_10032021_121943_A.JPG 32,1m, Pozo Intermedio</p>							 <p>Foto: S1_1_3_10032021_121956_B.JPG 32,1m, Pozo Intermedio</p>						
 <p>Foto: S1_1_4_10032021_122026_A.JPG 32,1m, Acometida desde 05 hasta 07 horas</p>							 <p>Foto: S1_1_5_10032021_122044_A.JPG 32,1m, Acometida a las 09 horas</p>						

Agbar		CUBES - ROSES			AGBAR	
		Tel: 900 000 000			Fax: 900 000 000	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/08/2021	81			
 <p>Foto: S1_1_6_10032021_122139_A.JPG 40,6m, Inspección Interrumpida</p>						





<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 82	Nombre del tubo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DE LA PLAYA	Tapa 1:		Paso inicio: 850		
Población: ROSAS	Tapa 2:		Paso final: 878		
Situación: calle	Cota 1: T		Longitud tramo: 18,50 m		
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 500 mm		
Tipo: Red de fecales			Materia: PVC		
Draño:			Revoqueamiento:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1:150	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	860	0,00 Inicio de la inspección	82_1A		
		10,30 Comentario / VISTA DEL TUBO	82_2A		
		18,40 Acometida a las 05 horas	82_3A		
		18,50 Llegada al punto cesado	82_3A, 82_3B		
		18,50 Acometida a las 03 horas / TAPONADA CON FILTRACION DE AGUA	82_4A		
		18,50 Fin de la inspección / SALIDA	82_5A		



<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>10/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>82</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

 <p>Foto: 82_1_1_10032021_123441_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>	 <p>Foto: 82_1_2_10032021_123329_A.JPG 10,9m, Comentario</p>
 <p>Foto: 82_1_3_10032021_123339_A.JPG 18,4m, Acometida a las 09 horas</p>	 <p>Foto: 82_1_3_10032021_123329_A.JPG 18,5m, Llegada al punto deseado</p>

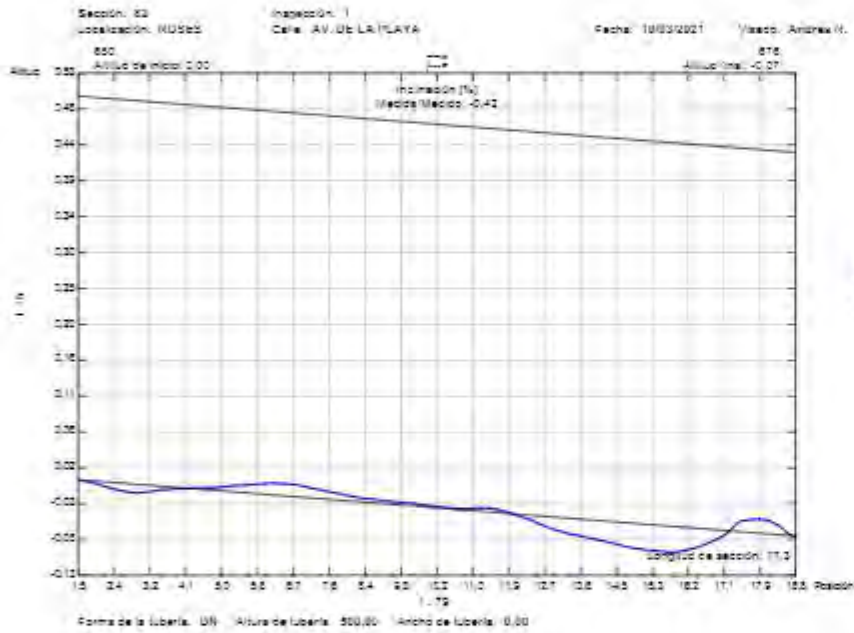
<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: (93) Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSE S</b>	Calle: <b>AV. DE LA PLAYA</b>	Fecha: <b>10/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>82</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

 <p>Foto: 82_1_3_10032021_123344_B.JPG 18,5m, Llegada al punto deseado</p>	 <p>Foto: 82_1_4_10032021_123518_A.JPG 18,5m, Acometida a las 09 horas</p>
 <p>Foto: 82_1_6_10032021_123600_A.JPG 18,5m, Fin de la inspección</p>	





<b>Agbar</b>			40000		
			Tel: Fax: Email:		
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 10/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 83	Nombre de tubo:
Presente:	Vehículo: MTD114	Cámara: Agbar 4	Presión/ocar:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. SANTA MARGARITA	Tubo 1:		Pozo Inicio: 713		
Población: ROSAS	Tubo 2:		Pozo final: 716		
Situación: calle	Cota 1:		Longitud tubo: 47.50 m		
	Cota 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento		Dámetro: 400 mm		
Draino:	Reversión:		Materia: hormigón		
Reambio:	Reambio:				
Comentarios:					
713	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
713	0.00	Inicio de la inspección	83_1A, 83_1B		
	9.30	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de aguas	83_2A, 83_2B		
	14.20	Obstáculo desde 04 hasta 06 horas / JUNTA HORMIGÓN	83_3A, 83_3B		
	16.20	Obstáculo desde 06 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGÓN	83_4A, 83_4B		
	26.70	Comentario / VISTA DEL TUBO	83_5A, 83_5B		
	47.50	Llegada al punto deseado	83_6A, 83_6B		
	47.50	Fin de la inspección / SALIDA	83_7A		
716					

Cúcuta - ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (02) 733 4000 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. SANTA MARGARIDA	Fecha: 12/03/2021	N° del tramo: 88	Nombre del tramo:




Foto: 83\_1\_1\_12032021\_132250\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 83\_1\_1\_12032021\_083828\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 83\_1\_2\_12032021\_088908\_A.JPG  
9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 06 horas, con filtración de agua



Foto: 83\_1\_3\_12032021\_088921\_B.JPG  
9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 06 horas, con filtración de agua

Cúcuta - ROSÉS		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (02) 733 4000 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSE S	Calle: AV. SANTA MARGARIDA	Fecha: 12/03/2021	N° del tramo: 88	Nombre del tramo:




Foto: 83\_1\_3\_12032021\_090040\_A.JPG  
14,2m, Obstrucción desde 04 hasta 06 horas




Foto: 83\_1\_3\_12032021\_090050\_B.JPG  
14,2m, Obstrucción desde 04 hasta 06 horas




Foto: 83\_1\_4\_12032021\_090128\_A.JPG  
16,8m, Obstrucción desde 06 hasta 07 horas









Foto: 83\_1\_4\_12032021\_090138\_B.JPG  
16,8m, Obstrucción desde 06 hasta 07 horas

Agbar		C/ ROSÉS			AGBAR	
		Tel: (93) 71 09 01			Fax: (93) 71 09 01	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROBES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83			
 <p>Foto: 83_1_6_12032021_090329_A.JPG 26,7m, Comentario</p>  <p>Foto: 83_1_6_12032021_090323_B.JPG 26,7m, Comentario</p>  <p>Foto: 83_1_6_12032021_090347_A.JPG 47,5m, Llegada al punto deseado</p>  <p>Foto: 83_1_6_12032021_090414_B.JPG 47,5m, Llegada al punto deseado</p>						

Agbar		C/ ROSÉS			AGBAR	
		Tel: (93) 71 09 01			Fax: (93) 71 09 01	
		E-mail: info@agbar.com				
Fotografías de la inspección						
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:		
ROBES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83			
 <p>Foto: 83_1_7_12032021_090436_A.JPG 47,5m, Fin de la inspección</p>						



Agbar

00000

Tel:  
Fax:  
Email:

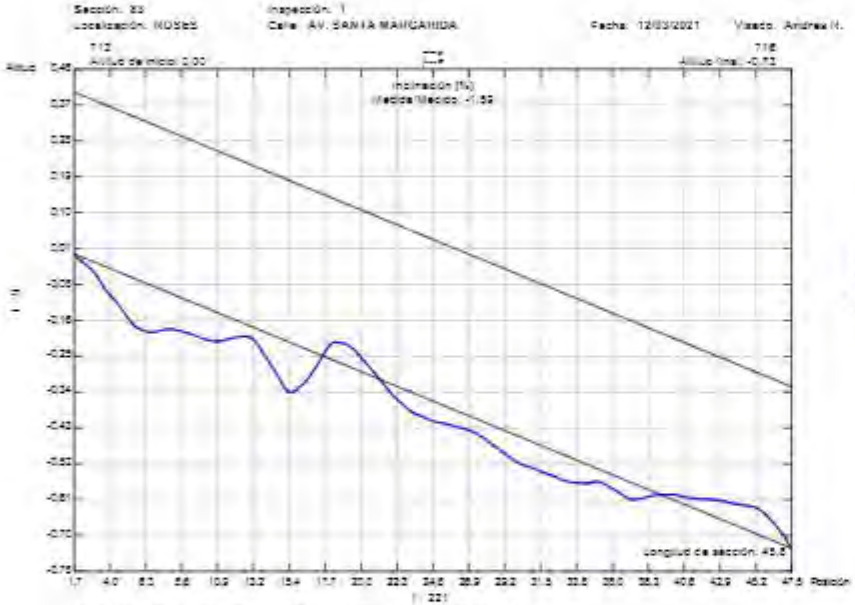
### Informe de inspección

Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 34	Nombre de ramo
Presente	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Presencia: X	Limpio: X	Grado:

Calle: AV. SANTA MARGARITA	Tapa 1:	Pozo Inicio: 710
Población: HOSES	Tapa 2:	Pozo final: 712
Situación: calle	Cota 1: T	Longitud tramo: 9,39 m
	Cota 2:	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 400 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: Hormigón
Diámetro:	Revolución:
Recambio:	Recambio:

Comentarios:



T:00	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto
	710	Inicio de la inspección	34_1A
	5,30	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGÓN	34_2A, 34_2B
	5,30	Inspección interrumpida	34_3A

Ciudad: ROSÉS
12248

Agbar

Teléfono:  
Fax:  
Email:

Fotografías de la inspección

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>AV. SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>12/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>34</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------

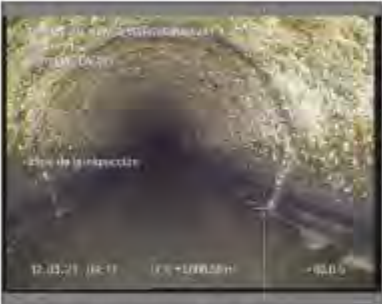


Foto: 34\_1\_1\_12032021\_091356\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 34\_1\_2\_12032021\_091356\_A.JPG  
5,3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas




Foto: 34\_1\_2\_12032021\_091947\_B.JPG  
5,3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas


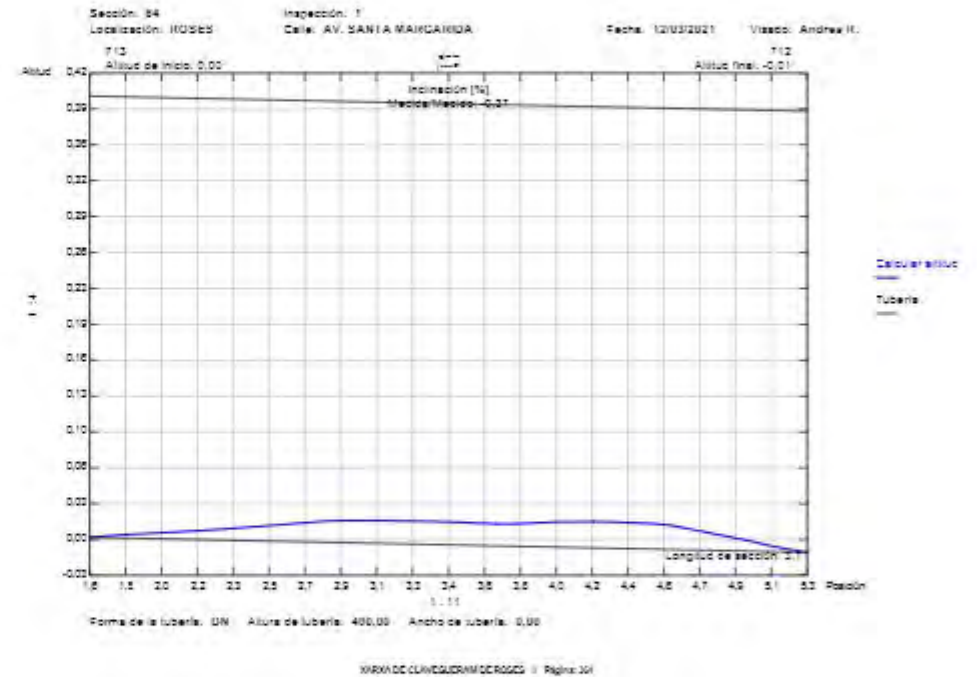
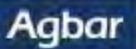







Foto: 34\_1\_3\_12032021\_091957\_A.JPG  
5,3m, Inspección interrumpida



		Ciudad: ROSAS 1092AR Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
Calle: AV. SANTA MARGARITA Población: ROSAS Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Dista 1: Mapa 3: T	Pozo inicio: 718 Pozo final: 878 Longitud tramo: 28,59 m Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Distrito: Recambio:		Diámetro: 400 mm Material: Hormigón Revestimiento: Recambio:	
Comentarios:			
1:226	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	718	0,00 Inicio de la inspección	85_1A
		5,20 Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	85_2A, 85_2B
		28,50 Llegada al punto deseado	85_3A, 85_3B
		28,50 Acometida a las 12 horas / TAPONADA	85_4A
		28,50 Acometida a las 02 horas	85_5A
		28,50 Fin de la inspección / SALIDA	85_6A
	878		

		Ciudad: ROSAS 1092AR Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROSES	Calle: AV. SANTA MARGARITA	Fecha: 12/03/2021	Nº de tramo: 85
Nombre del tramo:			
			
Foto: 85_1_1_12032021_092838_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			
			
Foto: 85_1_2_12032021_092838_A.JPG 5,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
			
Foto: 85_1_2_12032021_092852_B.JPG 5,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas			
			
Foto: 85_1_3_12032021_092851_A.JPG 28,5m, Llegada al punto deseado			



**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSSES</b>	Calle: <b>AV. SANTA MARGARIDA</b>	Fecha: <b>12/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>85</b>	Nombre del tramo:
-----------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 85\_1\_3\_12032021\_093009\_B.JPG  
28,5m, Llegada al punto deseado



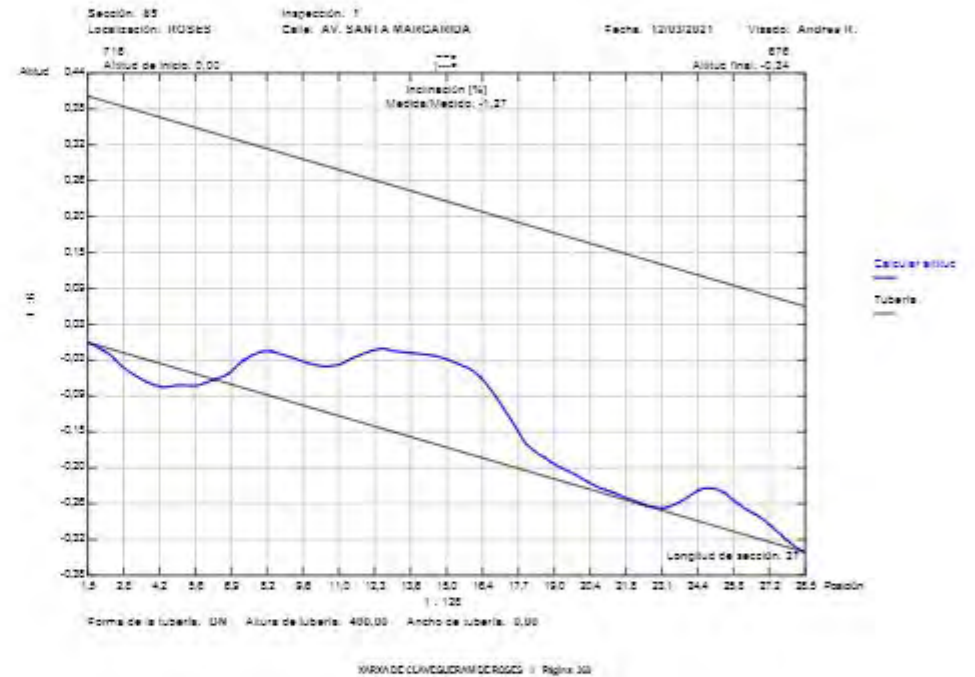
Foto: 85\_1\_4\_12032021\_093026\_A.JPG  
28,5m, Acometido a las 12 horas



Foto: 85\_1\_5\_12032021\_093045\_A.JPG  
28,5m, Acometido a las 02 horas



Foto: 85\_1\_6\_12032021\_093100\_A.JPG  
28,5m, Fin de la inspección



C/da de ROSÉS		10000		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/seg	Operador: Andrés II.	Nº de tramo: 88	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V81Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: PL. ESTEL	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: T	Pozo inicio: 679	Pozo final: 705	Longitud tramo: 16,56 m	
Ubicación: ROSES	Situación: ROTONDA	Materia: PVC		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Diámetro: 500 mm		Revestimiento: Reborde:		
Comentarios:					
1:136	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
879	0,00	Inicio de la inspección			88_1A
	9,50	Comentario / VISTA DEL TUBO			88_2A
	16,50	Llegada al punto deseado			88_3A, 88_3B
	16,50	Fin de la inspección / SALIDA			88_4A

C/da de ROSÉS		10000		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robación: ROSES	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	Nº de tramo: 88	Nombre del tramo:	

Foto: 88\_1\_1\_12032021\_095051\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 88\_1\_2\_12032021\_100817\_A.JPG  
9.5m, Comentario

Foto: 88\_1\_3\_12032021\_100739\_A.JPG  
16.5m, Llegada al punto deseado

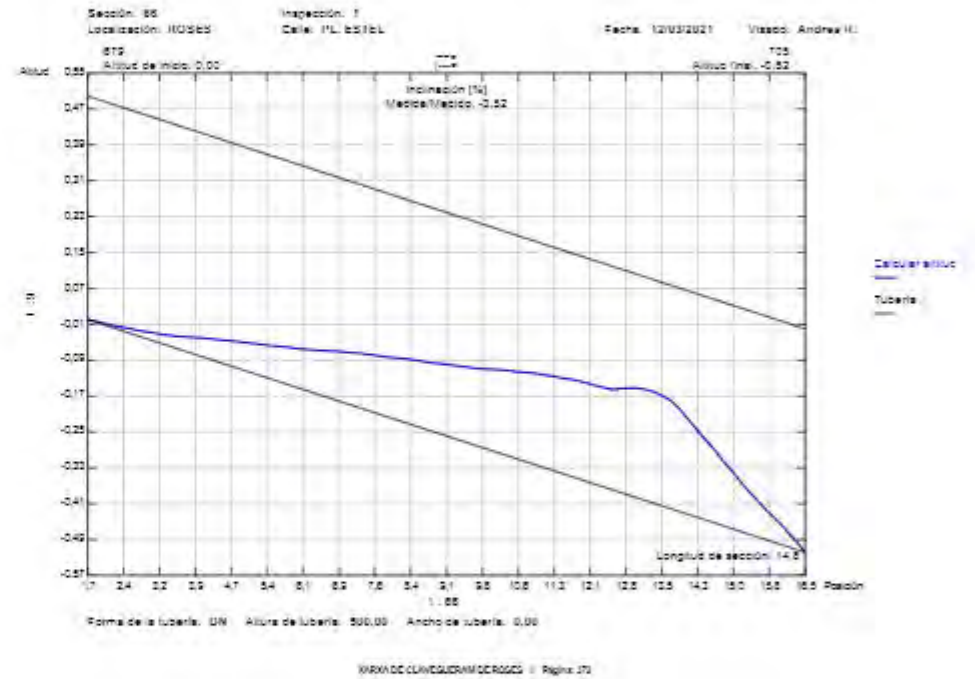
Foto: 88\_1\_3\_12032021\_100808\_B.JPG  
16.5m, Llegada al punto deseado

**Fotografías de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>PL. ESTEL</b>	Fecha: <b>12/03/2021</b>	Nº del tramo: <b>88</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



Foto: 88\_1\_A\_12032021\_100828\_A.JPG  
16.5m, Fin de la inspección





Ciudad: ROSAS		1994R		
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:		
<b>Informe de inspección</b>				
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés II.	
Presente:	Vehículo: VW D114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	
			Limpiar: si	
			Grado:	
Calle: PL. ESTEL	Mapa 1:	Pozo inicio: 705		
Localidad: ROSAS	Mapa 2:	Pozo final: 705		
Situación: RD100A	Cinta 1: T	Longitud tramo: 2,50 m		
	Mapa 3: T	Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 500 mm			
Tipo: Red de saneamiento	Materia: PVC			
Recepción: Recepción:				
Comentarios:				
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	
	705	0,00	Inicio de la inspección	87_1A
	705	2,50	Llegada al punto deseado	87_2A, 87_2B
		2,50	Acometida a las 09 horas DEL POZO 717	87_3A
		2,50	Acometida a las 10 horas DEL POZO 705B	87_4A
		2,50	Fin de la inspección / SALIDA	87_5A

Ciudad: ROSAS		1994R	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Robación: ROBES	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 87
			Nombre del tramo:

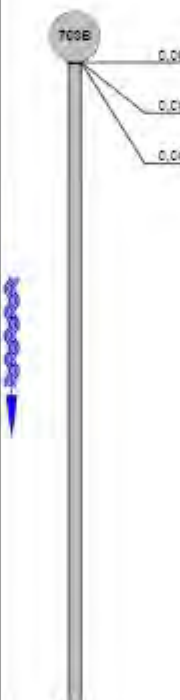
Foto: 87\_1\_1\_12032021\_103420\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 87\_1\_2\_12032021\_103524\_A.JPG  
2.5m, Llegada al punto deseado

Foto: 87\_1\_2\_12032021\_103548\_B.JPG  
2.5m, Llegada al punto deseado

Foto: 87\_1\_3\_12032021\_103610\_A.JPG  
2.5m, Acometida a las 09 horas DEL POZO 717

Calle: ROSAS		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSEB	Calle: PL. ESTEL	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 87
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 87_1_A_12032021_103625_A.JPG 2.5m, Acometido a las 10 horas DEL POZO 703B</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 87_1_B_12032021_103644_A.JPG 2.5m, Fin de la inspección</p> </div> </div>			

Calle: ROSAS		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.
Presente:	Vehículo: MII 0114	Cámara: Argus 4	Presetalecer:
		Nº del campo: 88	Nombre del ítem:
		Limpio: si	Grado:
Calle: C. CALA LLANCA	Mapa 1: Mapa 2: Cota 1: Mapa 1 / T	Pozo inicio: 703B	
Población: ROSEB	Situación: calle	Pozo final: Longitud tramo: Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Red de fecales	Tipo: Red de fecales	Dámetro: Material: Revestimiento: Recambio:	
Comentarios:			
1:50	Población	Incidenols, Observaciones	Foto
			
	0.00	Comentario / VISTA DEL POZO	88_1_A, 88_1B
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	88_2A, 88_2B
	0.00	Comentario / VISTA DEL TUBO	88_3A, 88_3B

Código: RD325		00000			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 12/01/2021	Título: Vialidad	Tiempo: Despejado seco	Operador: Andrés N.	Op. 00	Nombre de sección:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Agua 4	Presencia:	Umbr: 141	Tasa:

1:50	Posición	Incidencia	Foto

Código: RD325		00000			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 12/01/2021	Título: Vialidad	Tiempo: Despejado seco	Operador: Andrés N.	Op. 00	Nombre de sección:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Agua 4	Presencia:	Umbr: 141	Tasa:

1:50	Posición	Incidencia	Foto



Ciudad ROSÉS		09948			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 12/03/2021	Trabajo No.:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	No. de SS	Nombre de sección:
Presente	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Presión/temperatura:	Limpio: si	Tasa:

1:50	Posición	Incidencia	Foto

Ciudad ROSÉS		09948		
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Robación: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 12/03/2021	Nº de ramo: 88	Nombre del ramo:

Foto: SS_1_1_12032021_115752_A.JPG 0m, Comentario	Foto: SS_1_1_12032021_115817_B.JPG 0m, Comentario
Foto: SS_1_2_12032021_120057_A.JPG 0m, Comentario	Foto: SS_1_2_12032021_120130_B.JPG 0m, Comentario

Código: 10565		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 88
Nombre del tramo:			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 88_1_3_12032021_120217_A.JPG 0m, Comentario</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 88_1_3_12032021_122623_B.JPG 0m, Comentario</p> </div> </div>			

Código: 10565		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 12/03/2021	Número de trabajo: V110114	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Agbar 4	Presión/escala: no
Calle: C. CALA LLARGA	Pozo 1: Pozo 2: Cota 1: Nesta 1: T	Pozo inicio: 703	Pozo final: 88
Población: ROSES	Situación: calle	Longitud tramo: 6,00 m	Longitud tubería: no
Motivo de inspección: Red de saneamiento	Tipo: Red de saneamiento	Diametro: no	Material: hormigón
Reambio: no	Reemplazamiento: no	Reemplazamiento: no	Reemplazamiento: no
Comentarios:			
1:50	Población	Insidenes, Observaciones	Foto
			
		0,00 Comentario / VISTA DEL TUBO TAPONADO CON ARENA	88_1A, 88_1B
		0,00 Comentario	88_2A
		0,00 Comentario / VISTA DE LA SALIDA	88_3A, 88_3B

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) 72 00 00 Fax: (93) 72 00 00 E-mail: info@agbar.es		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:



Foto: 88\_1\_1\_12032021\_123019\_A.JPG  
0m, Comentario



Foto: 88\_1\_1\_12032021\_123030\_B.JPG  
0m, Comentario



Foto: 88\_1\_2\_12032021\_123050\_A.JPG  
0m, Comentario



Foto: 88\_1\_3\_12032021\_123407\_A.JPG  
0m, Comentario

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: (93) 72 00 00 Fax: (93) 72 00 00 E-mail: info@agbar.es		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. CALA LLARGA	Fecha: 12/03/2021	Nº del tramo: 88	Nombre del tramo:



Foto: 88\_1\_3\_12032021\_123450\_B.JPG  
0m, Comentario

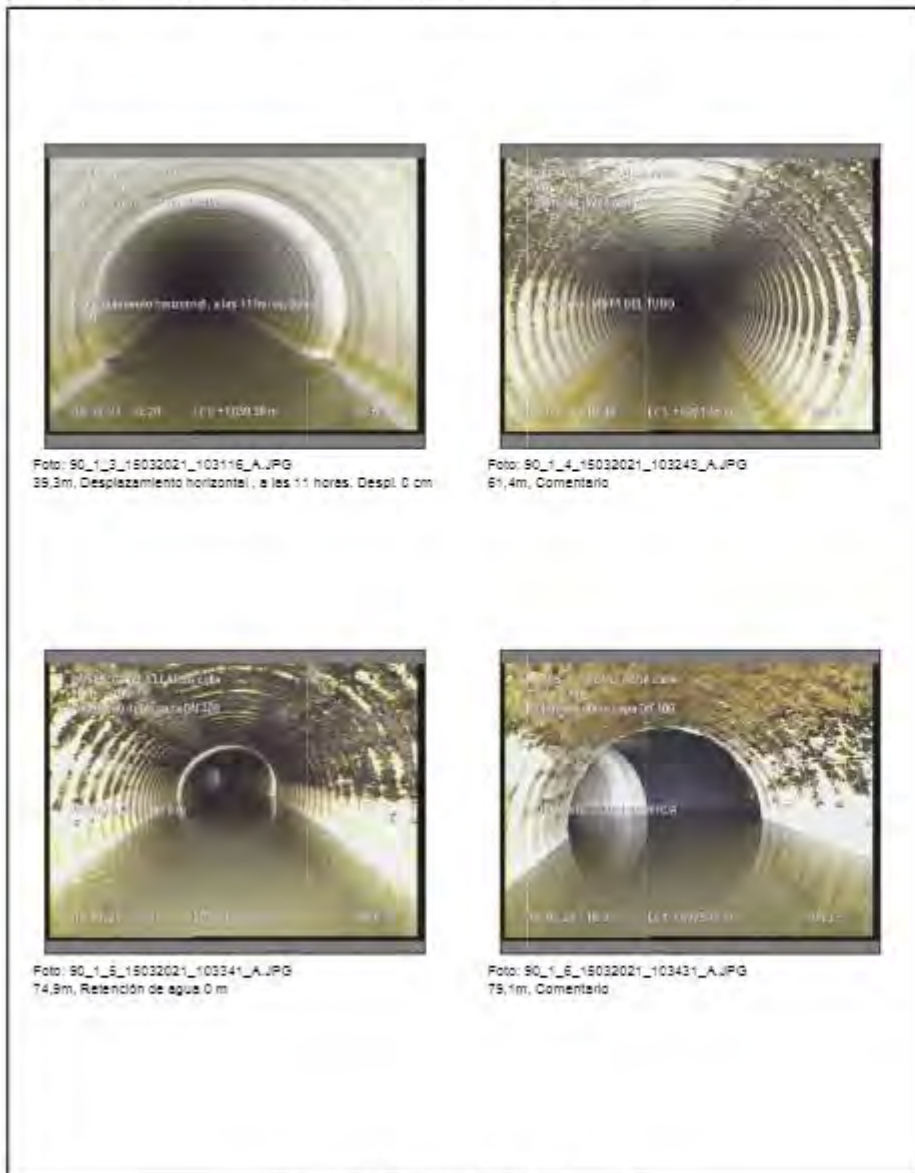


Agbar		C/ CALA LLARGA		10231	
		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
		Email: info@agbar.com			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C/ CALA LLARGA	Mapa 1:	Pozo inicio: 703B			
Posición: 10231	Mapa 2:	Pozo final: 708			
Situación: calle	Dirección: T	Longitud tramo: 79,19 m			
	Medida 1: 7	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento		Dámetro: 400 mm		
	Material: Polietileno doble capa				
Comentarios:					
1:800	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	90_1A, 90_1B		
	3,50	Retención de agua 0 m	90_2A, 90_2B		
	39,30	Desplazamiento horizontal, a las 11 horas. Despl. 0 cm	90_3A		
	51,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	90_4A		
	74,90	Retención de agua 0 m	90_5A		
	78,10	Comentario / OCHO IZQUIERDA	90_6A, 90_6B		
	79,10	Inspección interrumpida	90_7A, 90_7B		

Agbar		C/ CALA LLARGA		10231	
		Tel: 902 00 00 00		Fax: 902 00 00 00	
		Email: info@agbar.com			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Robeón: ROBE8	Calle: C/ CALA LLARGA	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:	
Foto: 90_1_1_15032021_10231_A.JPG 0m, Inicio de la inspección			Foto: 90_1_1_15032021_10231_7_B.JPG 0m, Inicio de la inspección		
Foto: 90_1_2_15032021_10231_4_A.JPG 9,9m, Retención de agua 0 m			Foto: 90_1_2_15032021_10231_5_B.JPG 9,9m, Retención de agua 0 m		

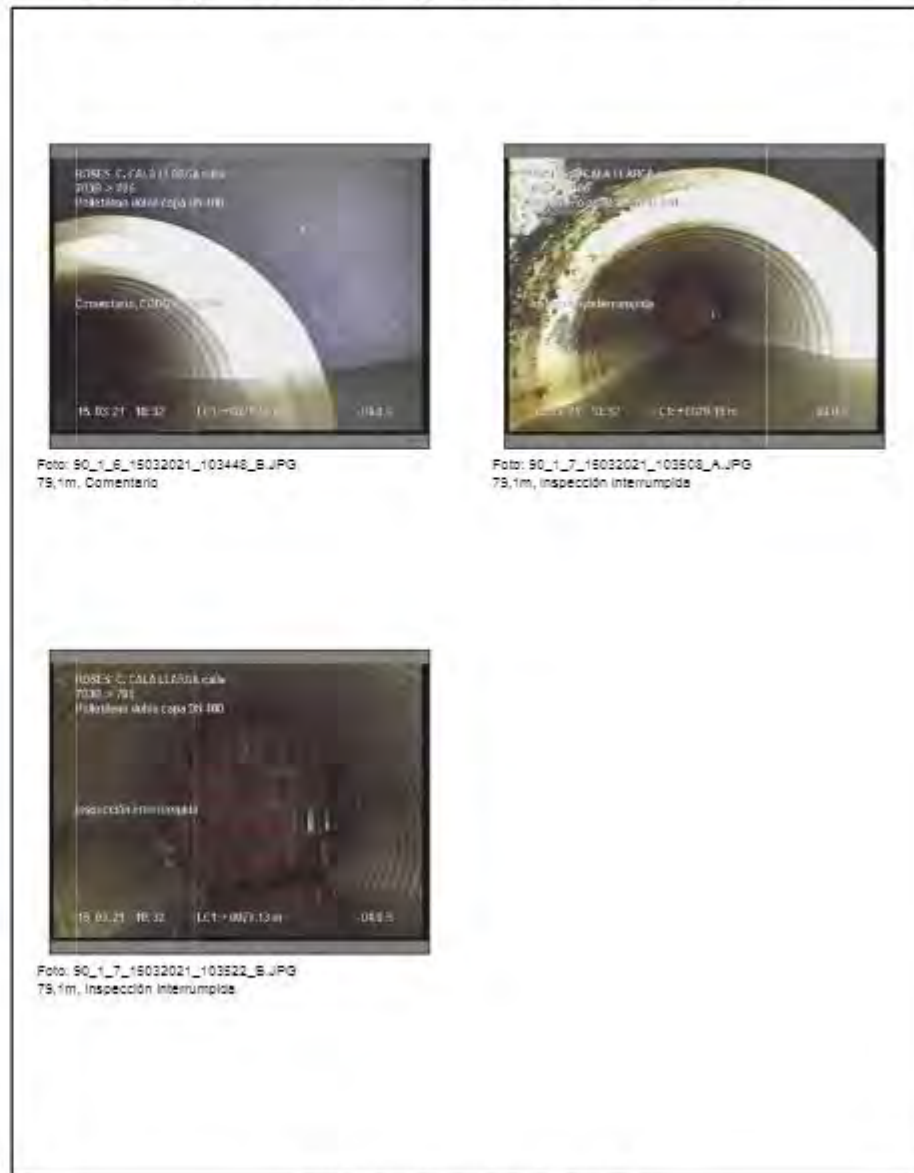
**Fotografias de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CALA LLARGA</b>	Fecha: <b>16/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>80</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------



**Fotografias de la inspección**

Población: <b>ROSES</b>	Calle: <b>C. CALA LLARGA</b>	Fecha: <b>16/08/2021</b>	Nº del tramo: <b>80</b>	Nombre del tramo:
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-------------------





M	Calle 1	m	Pozos Inicio	Pozos Final	NPGG
1	AV. DE NAUTUS	40,40	404	404	000000
2	AV. DE NAUTUS	41,40	404	404	000000
3	AV. DE NAUTUS	42,40	404	404	000000
4	AV. DE NAUTUS	43,40	404	404	000000
5	AV. DE NAUTUS	44,40	404	404	000000
6	AV. DE NAUTUS	45,40	404	404	000000
7	AV. DE NAUTUS	46,40	404	404	000000
8	AV. DE NAUTUS	47,40	404	404	000000
9	AV. DE NAUTUS	48,40	404	404	000000
10	AV. DE NAUTUS	49,40	404	404	000000
11	AV. DE NAUTUS	50,40	404	404	000000
12	AV. DE NAUTUS	51,40	404	404	000000
13	AV. DE NAUTUS	52,40	404	404	000000
14	AV. DE NAUTUS	53,40	404	404	000000
15	AV. DE NAUTUS	54,40	404	404	000000
16	AV. DE NAUTUS	55,40	404	404	000000
17	AV. DE NAUTUS	56,40	404	404	000000
18	AV. DE NAUTUS	57,40	404	404	000000
19	AV. DE NAUTUS	58,40	404	404	000000
20	AV. DE NAUTUS	59,40	404	404	000000
21	AV. DE NAUTUS	60,40	404	404	000000
22	AV. DE NAUTUS	61,40	404	404	000000
23	AV. DE NAUTUS	62,40	404	404	000000
24	AV. DE NAUTUS	63,40	404	404	000000
25	AV. DE NAUTUS	64,40	404	404	000000
26	AV. DE NAUTUS	65,40	404	404	000000
27	AV. DE NAUTUS	66,40	404	404	000000
28	AV. DE NAUTUS	67,40	404	404	000000
29	AV. DE NAUTUS	68,40	404	404	000000
30	AV. DE NAUTUS	69,40	404	404	000000
31	AV. DE NAUTUS	70,40	404	404	000000
32	AV. DE NAUTUS	71,40	404	404	000000
33	AV. DE NAUTUS	72,40	404	404	000000
34	AV. DE NAUTUS	73,40	404	404	000000
35	AV. DE NAUTUS	74,40	404	404	000000
36	AV. DE NAUTUS	75,40	404	404	000000
37	AV. DE NAUTUS	76,40	404	404	000000
38	AV. DE NAUTUS	77,40	404	404	000000
39	AV. DE NAUTUS	78,40	404	404	000000
40	AV. DE NAUTUS	79,40	404	404	000000
41	AV. DE NAUTUS	80,40	404	404	000000
42	AV. DE NAUTUS	81,40	404	404	000000
43	AV. DE NAUTUS	82,40	404	404	000000
44	AV. DE NAUTUS	83,40	404	404	000000
45	AV. DE NAUTUS	84,40	404	404	000000
46	AV. DE NAUTUS	85,40	404	404	000000
47	AV. DE NAUTUS	86,40	404	404	000000
48	AV. DE NAUTUS	87,40	404	404	000000
49	AV. DE NAUTUS	88,40	404	404	000000
50	AV. DE NAUTUS	89,40	404	404	000000
51	AV. DE NAUTUS	90,40	404	404	000000
52	AV. DE NAUTUS	91,40	404	404	000000
53	AV. DE NAUTUS	92,40	404	404	000000
54	AV. DE NAUTUS	93,40	404	404	000000
55	AV. DE NAUTUS	94,40	404	404	000000
56	AV. DE NAUTUS	95,40	404	404	000000
57	AV. DE NAUTUS	96,40	404	404	000000
58	AV. DE NAUTUS	97,40	404	404	000000
59	AV. DE NAUTUS	98,40	404	404	000000
60	AV. DE NAUTUS	99,40	404	404	000000
61	AV. DE NAUTUS	100,40	404	404	000000
62	AV. DE NAUTUS	101,40	404	404	000000
63	AV. DE NAUTUS	102,40	404	404	000000
64	AV. DE NAUTUS	103,40	404	404	000000
65	AV. DE NAUTUS	104,40	404	404	000000
66	AV. DE NAUTUS	105,40	404	404	000000
67	AV. DE NAUTUS	106,40	404	404	000000
68	AV. DE NAUTUS	107,40	404	404	000000
69	AV. DE NAUTUS	108,40	404	404	000000
70	AV. DE NAUTUS	109,40	404	404	000000
71	AV. DE NAUTUS	110,40	404	404	000000
72	AV. DE NAUTUS	111,40	404	404	000000
73	AV. DE NAUTUS	112,40	404	404	000000
74	AV. DE NAUTUS	113,40	404	404	000000
75	AV. DE NAUTUS	114,40	404	404	000000
76	AV. DE NAUTUS	115,40	404	404	000000
77	AV. DE NAUTUS	116,40	404	404	000000
78	AV. DE NAUTUS	117,40	404	404	000000
79	AV. DE NAUTUS	118,40	404	404	000000
80	AV. DE NAUTUS	119,40	404	404	000000
81	AV. DE NAUTUS	120,40	404	404	000000
82	AV. DE NAUTUS	121,40	404	404	000000
83	AV. DE NAUTUS	122,40	404	404	000000
84	AV. DE NAUTUS	123,40	404	404	000000
85	AV. DE NAUTUS	124,40	404	404	000000
86	AV. DE NAUTUS	125,40	404	404	000000
87	AV. DE NAUTUS	126,40	404	404	000000
88	AV. DE NAUTUS	127,40	404	404	000000
89	AV. DE NAUTUS	128,40	404	404	000000
90	AV. DE NAUTUS	129,40	404	404	000000
91	AV. DE NAUTUS	130,40	404	404	000000
92	AV. DE NAUTUS	131,40	404	404	000000
93	AV. DE NAUTUS	132,40	404	404	000000
94	AV. DE NAUTUS	133,40	404	404	000000
95	AV. DE NAUTUS	134,40	404	404	000000
96	AV. DE NAUTUS	135,40	404	404	000000
97	AV. DE NAUTUS	136,40	404	404	000000
98	AV. DE NAUTUS	137,40	404	404	000000
99	AV. DE NAUTUS	138,40	404	404	000000
100	AV. DE NAUTUS	139,40	404	404	000000

Contratista  
 Nombre: AGBAR  
 Responsable:  
 Departamento:  
 Código postal:  
 Calle:  
 Ciudad:  
 Teléfono:  
 Fax:  
 Móvil:  
 E-mail:

Municipio de proyecto:  
 Municipio: XARNA DE CLAVEURAMB D ROSSES  
 Número de proyecto:

**Clients**  
 Nombre: AJUNTAMENT DE ROSSES  
 Responsable:  
 Departamento:  
 Código postal:  
 Calle:  
 Ciudad:  
 Teléfono:  
 Fax:  
 Móvil:  
 E-mail:

**Director de proyecto**  
 Nombre:  
 Responsable:  
 Departamento:  
 Código postal:  
 Calle:  
 Ciudad:  
 Teléfono:  
 Fax:  
 Móvil:  
 E-mail:





M	Calle	m	Pozo inicio	Pozo final	MSD
1	CAB. PORTAL 1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CAB. PORTAL 2	0.00	0.00	0.00	0.00
3	CAB. PORTAL 3	0.00	0.00	0.00	0.00
4	CAB. PORTAL 4	0.00	0.00	0.00	0.00
5	CAB. PORTAL 5	0.00	0.00	0.00	0.00
6	CAB. PORTAL 6	0.00	0.00	0.00	0.00
7	CAB. PORTAL 7	0.00	0.00	0.00	0.00
8	CAB. PORTAL 8	0.00	0.00	0.00	0.00
9	CAB. PORTAL 9	0.00	0.00	0.00	0.00
10	CAB. PORTAL 10	0.00	0.00	0.00	0.00
11	CAB. PORTAL 11	0.00	0.00	0.00	0.00
12	CAB. PORTAL 12	0.00	0.00	0.00	0.00
13	CAB. PORTAL 13	0.00	0.00	0.00	0.00
14	CAB. PORTAL 14	0.00	0.00	0.00	0.00
15	CAB. PORTAL 15	0.00	0.00	0.00	0.00
16	CAB. PORTAL 16	0.00	0.00	0.00	0.00
17	CAB. PORTAL 17	0.00	0.00	0.00	0.00
18	CAB. PORTAL 18	0.00	0.00	0.00	0.00
19	CAB. PORTAL 19	0.00	0.00	0.00	0.00
20	CAB. PORTAL 20	0.00	0.00	0.00	0.00
21	CAB. PORTAL 21	0.00	0.00	0.00	0.00
22	CAB. PORTAL 22	0.00	0.00	0.00	0.00
23	CAB. PORTAL 23	0.00	0.00	0.00	0.00
24	CAB. PORTAL 24	0.00	0.00	0.00	0.00
25	CAB. PORTAL 25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	CAB. PORTAL 26	0.00	0.00	0.00	0.00
27	CAB. PORTAL 27	0.00	0.00	0.00	0.00
28	CAB. PORTAL 28	0.00	0.00	0.00	0.00
29	CAB. PORTAL 29	0.00	0.00	0.00	0.00
30	CAB. PORTAL 30	0.00	0.00	0.00	0.00
31	CAB. PORTAL 31	0.00	0.00	0.00	0.00
32	CAB. PORTAL 32	0.00	0.00	0.00	0.00
33	CAB. PORTAL 33	0.00	0.00	0.00	0.00
34	CAB. PORTAL 34	0.00	0.00	0.00	0.00
35	CAB. PORTAL 35	0.00	0.00	0.00	0.00
36	CAB. PORTAL 36	0.00	0.00	0.00	0.00
37	CAB. PORTAL 37	0.00	0.00	0.00	0.00
38	CAB. PORTAL 38	0.00	0.00	0.00	0.00
39	CAB. PORTAL 39	0.00	0.00	0.00	0.00
40	CAB. PORTAL 40	0.00	0.00	0.00	0.00
41	CAB. PORTAL 41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	CAB. PORTAL 42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	CAB. PORTAL 43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	CAB. PORTAL 44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	CAB. PORTAL 45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	CAB. PORTAL 46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	CAB. PORTAL 47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	CAB. PORTAL 48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	CAB. PORTAL 49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	CAB. PORTAL 50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	CAB. PORTAL 51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	CAB. PORTAL 52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	CAB. PORTAL 53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	CAB. PORTAL 54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	CAB. PORTAL 55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	CAB. PORTAL 56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	CAB. PORTAL 57	0.00	0.00	0.00	0.00
58	CAB. PORTAL 58	0.00	0.00	0.00	0.00
59	CAB. PORTAL 59	0.00	0.00	0.00	0.00
60	CAB. PORTAL 60	0.00	0.00	0.00	0.00
61	CAB. PORTAL 61	0.00	0.00	0.00	0.00
62	CAB. PORTAL 62	0.00	0.00	0.00	0.00
63	CAB. PORTAL 63	0.00	0.00	0.00	0.00
64	CAB. PORTAL 64	0.00	0.00	0.00	0.00
65	CAB. PORTAL 65	0.00	0.00	0.00	0.00
66	CAB. PORTAL 66	0.00	0.00	0.00	0.00
67	CAB. PORTAL 67	0.00	0.00	0.00	0.00
68	CAB. PORTAL 68	0.00	0.00	0.00	0.00
69	CAB. PORTAL 69	0.00	0.00	0.00	0.00
70	CAB. PORTAL 70	0.00	0.00	0.00	0.00
71	CAB. PORTAL 71	0.00	0.00	0.00	0.00
72	CAB. PORTAL 72	0.00	0.00	0.00	0.00
73	CAB. PORTAL 73	0.00	0.00	0.00	0.00
74	CAB. PORTAL 74	0.00	0.00	0.00	0.00
75	CAB. PORTAL 75	0.00	0.00	0.00	0.00
76	CAB. PORTAL 76	0.00	0.00	0.00	0.00
77	CAB. PORTAL 77	0.00	0.00	0.00	0.00
78	CAB. PORTAL 78	0.00	0.00	0.00	0.00
79	CAB. PORTAL 79	0.00	0.00	0.00	0.00
80	CAB. PORTAL 80	0.00	0.00	0.00	0.00
81	CAB. PORTAL 81	0.00	0.00	0.00	0.00
82	CAB. PORTAL 82	0.00	0.00	0.00	0.00
83	CAB. PORTAL 83	0.00	0.00	0.00	0.00
84	CAB. PORTAL 84	0.00	0.00	0.00	0.00
85	CAB. PORTAL 85	0.00	0.00	0.00	0.00
86	CAB. PORTAL 86	0.00	0.00	0.00	0.00
87	CAB. PORTAL 87	0.00	0.00	0.00	0.00
88	CAB. PORTAL 88	0.00	0.00	0.00	0.00
89	CAB. PORTAL 89	0.00	0.00	0.00	0.00
90	CAB. PORTAL 90	0.00	0.00	0.00	0.00
91	CAB. PORTAL 91	0.00	0.00	0.00	0.00
92	CAB. PORTAL 92	0.00	0.00	0.00	0.00
93	CAB. PORTAL 93	0.00	0.00	0.00	0.00
94	CAB. PORTAL 94	0.00	0.00	0.00	0.00
95	CAB. PORTAL 95	0.00	0.00	0.00	0.00
96	CAB. PORTAL 96	0.00	0.00	0.00	0.00
97	CAB. PORTAL 97	0.00	0.00	0.00	0.00
98	CAB. PORTAL 98	0.00	0.00	0.00	0.00
99	CAB. PORTAL 99	0.00	0.00	0.00	0.00
100	CAB. PORTAL 100	0.00	0.00	0.00	0.00

40000

Tel:  
Fax:  
Email:

Informe de inspección

Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de plano:	Nombre del plano:
Presente	W10114	Cubierta Agbar 4	Presente	1	Grado

Calle:	Hoja 1	Pozo inicio:	426
Población:	Hoja 2	Pozo final:	429
Situación:	Calle	Longitud tramo:	80,30 m
	Hoja 3	Longitud tubería:	
	10		

Método de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	300 mm
Tipo:	Red de fecales	Material:	PVC
Origen:		Requisito:	
Receptor:		Receptor:	

Comentarios:

M	Calle	m	Pozo inicio	Pozo final	MSD	Observaciones	Foto
1		0.00				Inicio de la inspección	L_1A_1_16
2		15.40				Comentario / VISTA DEL TUBO	L_2A
3		19.70				Obstáculo por raíces interiores desde 19 hasta 22 horas. Reducción de sección 0%	L_3A_1_36
4		20.10				Pozo intermedio / 427	L_3A_1_45
5		20.10				Acometida a las 03 horas	L_5A
6		20.10				Acometida desde 01 hasta 02 horas	L_6A
7		20.10				Acometida a las 09 horas	L_7A
8		36.40				Comentario / VISTA DEL TUBO	L_8A_1_36
9		80.80				Llegada al punto deseado	L_9A_1_36
10		80.80				Acometida a las 03 horas	L_10A
11		80.80				Acometida a las 05 horas	L_11A
12		80.80				Acometida a las 11 horas	L_12A
13		80.80				Acometida a las 07 horas	L_13A
14		80.80				Fin de la inspección / SALIDA	L_14A

LISTA DE CLAVES/CLAVES DE HOJAS (1 Hoja)

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Wp: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	N° del tramo: 1	Nombre del tramo:




Foto: 1\_1\_1\_23022021\_08494E\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 1\_1\_1\_23022021\_085202\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 1\_1\_2\_23022021\_085419\_A.JPG  
15.4m, Comentario




Foto: 1\_1\_3\_23022021\_085480\_A.JPG  
19.7m, Clostáculo por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.  
Reducción de sección 0 %

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Wp: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	N° del tramo: 1	Nombre del tramo:




Foto: 1\_1\_3\_23022021\_085503\_B.JPG  
19.7m, Clostáculo por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.  
Reducción de sección 0 %




Foto: 1\_1\_3\_23022021\_085522\_A.JPG  
20.1m, Pozo Intermedio




Foto: 1\_1\_4\_23022021\_085536\_B.JPG  
20.1m, Pozo Intermedio




Foto: 1\_1\_5\_23022021\_085547\_A.JPG  
20.1m, Acometida a las 03 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	N° del tramo: 1	Nombre del tramo:




Foto: 1\_1\_6\_23022021\_088604\_A.JPG  
20,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: 1\_1\_7\_23022021\_088619\_A.JPG  
20,1m, Acometida a las 05 horas

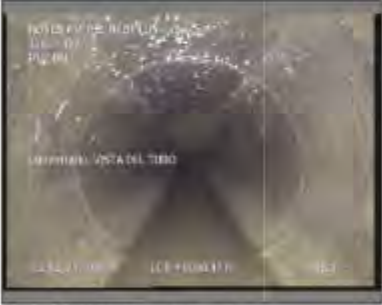


Foto: 1\_1\_8\_23022021\_090913\_A.JPG  
36,4m, Comentario




Foto: 1\_1\_8\_23022021\_091000\_B.JPG  
36,4m, Comentario

XAIKX DE CLAVECUBIRAM S DE ROSES // Página: 4

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	N° del tramo: 1	Nombre del tramo:




Foto: 1\_1\_9\_23022021\_091102\_A.JPG  
60,9m, Llegada al punto deseado

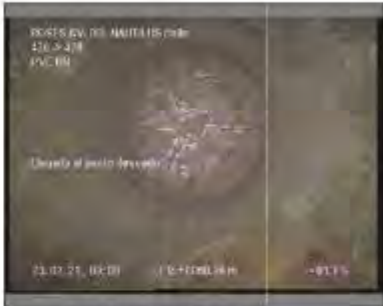


Foto: 1\_1\_9\_23022021\_091120\_B.JPG  
60,9m, Llegada al punto deseado




Foto: 1\_1\_10\_23022021\_091129\_A.JPG  
60,9m, Acometida a las 03 horas




Foto: 1\_1\_11\_23022021\_091142\_A.JPG  
60,9m, Acometida a las 05 horas

XAIKX DE CLAVECUBIRAM S DE ROSES // Página: 5



**Fotografías de la inspección**

Población: ROSSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 23/02/2021	Nº del tramo: 1	Nombre del tramo:
----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



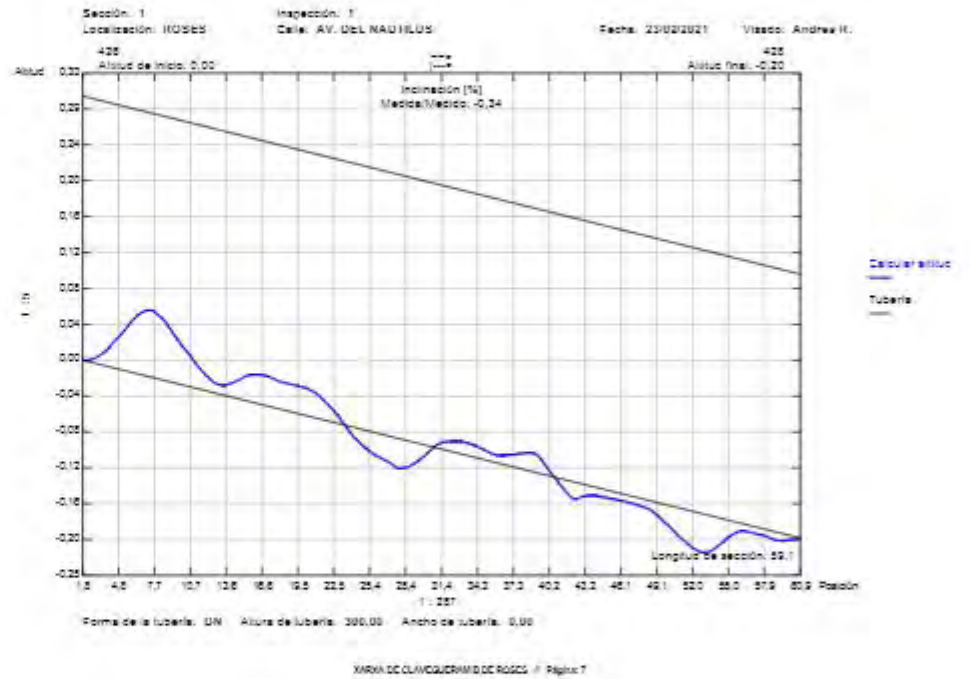
Foto: 1\_1\_12\_23022021\_091155\_A.JPG  
60,9m, Acometida a las 11 horas




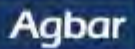
Foto: 1\_1\_13\_23022021\_091230\_A.JPG  
60,9m, Acometida a las 07 horas



Foto: 1\_1\_14\_23022021\_091255\_A.JPG  
60,9m, Fin de la Inspección



		Ciudad: ROSÉS		3094R		
		Tel: Fax: Email:				
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: AV. DEL NAUTILUS Población: ROSÉS Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Mapa 3: 10	Pozo inicio: 428 Pozo final: 430 Longitud tramo: 51,60 m Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales			Diámetro: 300 mm Material: PVC Revestimiento: Recambio:			
Comentarios:						
1:420	Posición	Incidenias, Observaciones			Foto	
	428	0,00	Inicio de la inspección			2_1A
		19,60	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_2A
		26,00	Pozo intermedio / 428			2_3A, 2_3B
		26,40	Acometida desde 02 hasta 09 horas			2_4A
		26,40	Acometida a las 11 horas			2_5A
		26,40	Acometida a las 06 horas			2_6A
		26,40	Acometida a las 06 horas			2_7A
		31,00	Comentario / REPARACION			2_8A, 2_8B
		48,70	Comentario / VISTA DEL TUBO			2_9A
		51,60	Llegada al punto deseado			2_10A, 2_10B
		51,60	Acometida a las 09 horas			2_11A
		51,60	Acometida a las 06 horas			2_12A
		51,60	Fin de la inspección / SALIDA			2_13A

		Ciudad: ROSÉS		3094R	
		Tel: Fax: Email:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:	

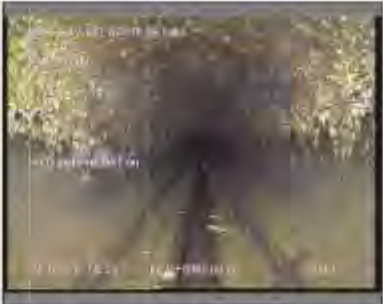


Foto: 2\_1\_1\_23022021\_091433\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 2\_1\_2\_23022021\_091707\_A.JPG  
19.6m, Comentario




Foto: 2\_1\_3\_23022021\_091759\_A.JPG  
26m, Pozo Intermedio




Foto: 2\_1\_4\_23022021\_091816\_B.JPG  
26m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:

Foto: 2\_1\_4\_23022021\_091832\_A.JPG  
26,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 2\_1\_5\_23022021\_091848\_A.JPG  
26,4m, Acometida a las 11 horas

Foto: 2\_1\_6\_23022021\_091901\_A.JPG  
26,4m, Acometida a las 08 horas

Foto: 2\_1\_7\_23022021\_091913\_A.JPG  
26,4m, Acometida a las 06 horas

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // l'agrim: 10

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:

Foto: 2\_1\_8\_23022021\_092007\_A.JPG  
31m, Comentario

Foto: 2\_1\_8\_23022021\_092018\_B.JPG  
31m, Comentario

Foto: 2\_1\_9\_24022021\_093216\_A.JPG  
48,7m, Comentario

Foto: 2\_1\_10\_24022021\_093249\_A.JPG  
51,6m, Llegada al punto deseado

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // l'agrim: 11



Ciudad: ROSSES

Agbar

LOGO

Tel: 00359  
Fax:  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: ROSSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 2	Nombre del tramo:
----------------------	----------------------------	----------------------	--------------------	-------------------




Foto: 2\_1\_10\_24022021\_083310\_B.JPG  
51,6m, Llegada al punto deseado




Foto: 2\_1\_11\_24022021\_083331\_A.JPG  
51,6m, Acometida a las 06 horas



Foto: 2\_1\_12\_24022021\_083357\_A.JPG  
51,6m, Acometida a las 06 horas


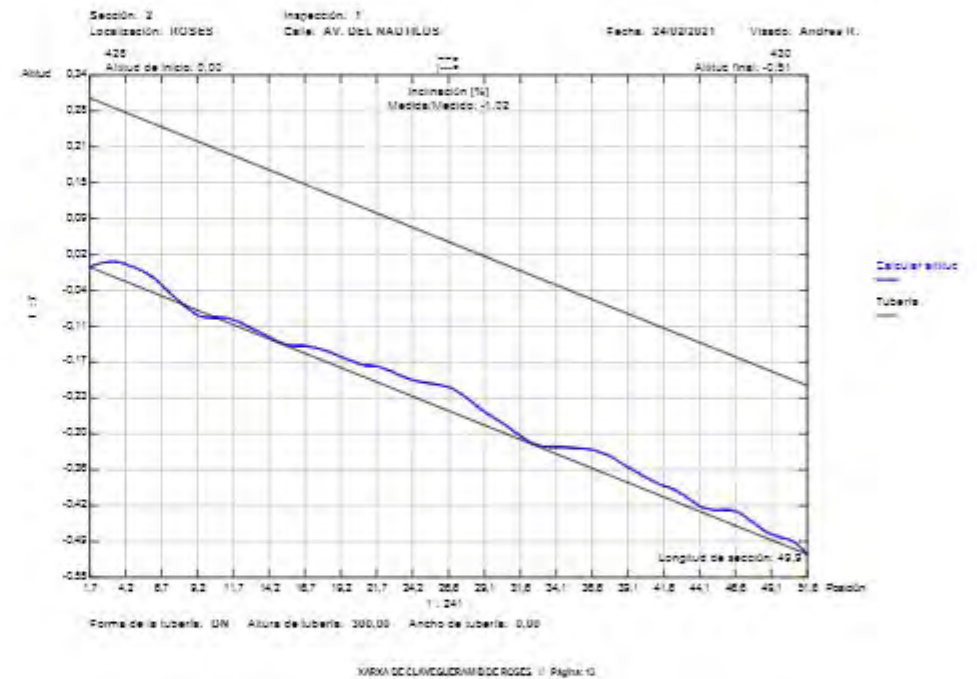




Foto: 2\_1\_13\_24022021\_083414\_A.JPG  
51,6m, Fin de la inspección



		Ciudad: ROSÉS		0994R		
		Tel: Fax: E-mail:				
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierta:	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:	
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:	
Calle: AV. DEL NAUTILUS Población: ROSÉS Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medio 1: 10	Pozo inicio: 438 Pozo final: 438 Longitud tramo: 38.40 m Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales Distrito: Recambio:			Diámetro: 300 mm Material: PVC Revestimiento: Recambio:			
Comentarios:						
1:316	Posición	Incidenias, Observaciones			Foto	
	438	0,00	Inicio de la inspección			3_1A, 3_1B
		11,50	Comentario / VISTA DEL TUBO			3_2A, 3_2B
		25,10	Pozo Intermedio / 438			3_3A, 3_3B
		25,10	Acometida a las 03 horas			3_4A
		25,10	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE			3_5A
		38,40	Llegada al punto deseado			3_6A, 3_6B
		38,40	Acometida a las 03 horas			3_7A
		38,40	Acometida a las 08 horas			3_8A
		38,40	Acometida a las 12 horas			3_9A
		38,40	Fin de la inspección			

		Ciudad: ROSÉS		0994R	
		Tel: Fax: E-mail:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 3	Nombre del tramo:	




Foto: 3\_1\_1\_24022021\_084841\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 3\_1\_1\_24022021\_084802\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 3\_1\_2\_24022021\_084947\_A.JPG  
11,5m, Comentario




Foto: 3\_1\_2\_24022021\_084936\_B.JPG  
11,5m, Comentario

<b>Agbar</b>		Cidade: ROSES	AGBAR	
		Tel. Wp.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	5	




Foto: 3\_1\_3\_24022021\_090151\_A.JPG  
26,1m, Pozo Intermedio




Foto: 3\_1\_3\_24022021\_090208\_B.JPG  
26,1m, Pozo Intermedio




Foto: 3\_1\_4\_24022021\_090219\_A.JPG  
26,1m, Acometida a las 03 horas




Foto: 3\_1\_5\_24022021\_090248\_A.JPG  
26,1m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

XARXA DE CLAVECUBIAMS DE ROSES / 1ºgrm: 16

<b>Agbar</b>		Cidade: ROSES	AGBAR	
		Tel. Wp.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	5	



Foto: 3\_1\_6\_24022021\_090424\_A.JPG  
38,4m, Llegada al punto deseado




Foto: 3\_1\_6\_24022021\_090441\_B.JPG  
38,4m, Llegada al punto deseado



Foto: 3\_1\_7\_24022021\_090452\_A.JPG  
38,4m, Acometida a las 03 horas.



Foto: 3\_1\_8\_24022021\_090505\_A.JPG  
38,4m, Acometida a las 05 horas

XARXA DE CLAVECUBIAMS DE ROSES / 1ºgrm: 17

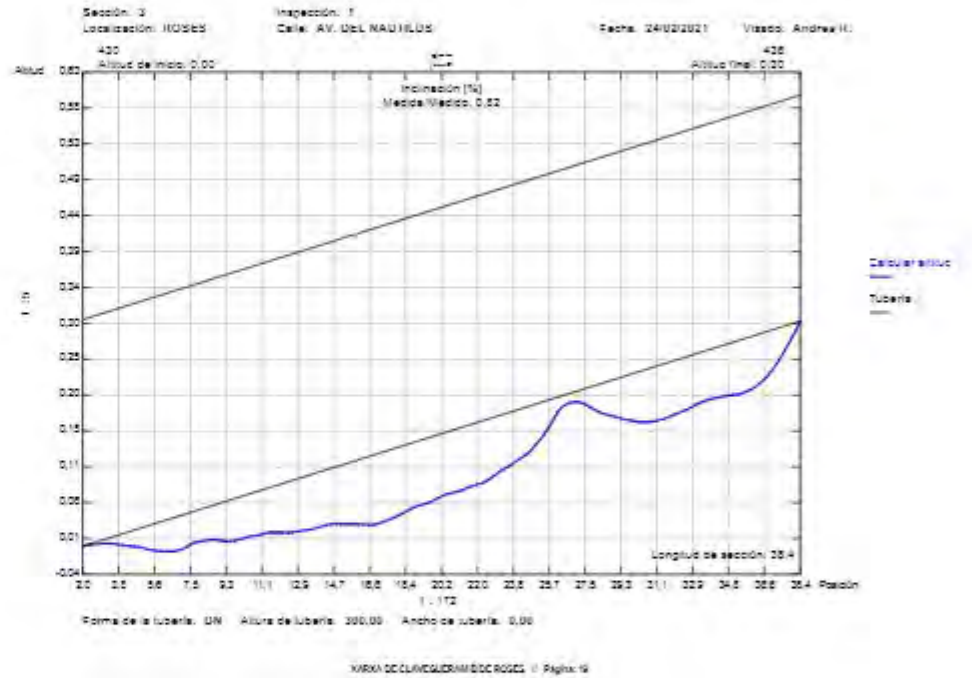


### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 3	Nombre del tramo:
---------------------	----------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



Foto: E\_1\_B\_24022021\_090518\_A.JPG  
33,6m, Acometida a las 12 horas



Cidade: ROSÉS		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andriux II.
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Freestablecer:
Calle: AV. DEL NAUTILUS		Mapa 1:	Pozo Inicio: 430
Población: ROSÉS		Mapa 2:	Pozo final: 416
Situación: calle		Orla 1:	Longitud tramo: 52,70 m
		Medio 1: 10	Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 400 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: PVC	
Distrito:		Revestimiento:	
Recambio:		Recambio:	
Comentarios:			
1:420	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
430	0,00	Inicio de la inspección	4_1A
	25,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A
	32,30	Pozo Intermedio / 432	4_3A, 4_3B
	32,30	Acometida a las 03 horas	4_4A
	46,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_5A
	52,70	Llegada al punto deseado	4_6A, 4_6B
	52,70	Acometida a las 06 horas	4_7A
	52,70	Acometida a las 03 horas	4_8A
	52,70	Fin de la inspección / SALIDA	4_9A

Cidade: ROSÉS		0994R	
<b>Agbar</b>		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº de tramo: 4
		Nombre del tramo:	

Foto: 4\_1\_1\_24022021\_091423\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 4\_1\_2\_24022021\_092040\_A.JPG  
25.8m, Comentario

Foto: 4\_1\_3\_24022021\_092120\_A.JPG  
32.3m, Pozo Intermedio

Foto: 4\_1\_3\_24022021\_092149\_B.JPG  
32.3m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Av.: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 4	Nombre del tramo:
---------------------	----------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



Foto: 4\_1\_4\_24022021\_092199\_A.JPG  
32,3m, Acometida a las 03 horas



Foto: 4\_1\_5\_24022021\_092317\_A.JPG  
46,2m, Comentario



Foto: 4\_1\_6\_24022021\_092393\_A.JPG  
52,7m, Llegada al punto deseado

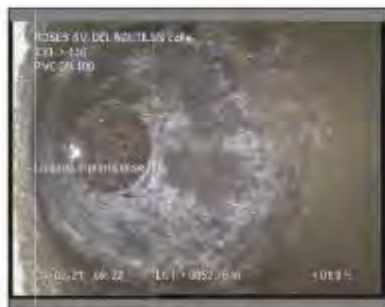


Foto: 4\_1\_6\_24022021\_092446\_B.JPG  
52,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Av.: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 4	Nombre del tramo:
---------------------	----------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



Foto: 4\_1\_7\_24022021\_092456\_A.JPG  
52,7m, Acometida a las 08 horas



Foto: 4\_1\_8\_24022021\_092511\_A.JPG  
52,7m, Acometida a las 08 horas



Foto: 4\_1\_9\_24022021\_092528\_A.JPG  
52,7m, Fin de la inspección



Agbar

00000

00000

Tel:  
Fax:  
Email:

### Informe de inspección

Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre del ramo:
24/02/2023			Andrés M.	5	
Presente:	Vehículo:	Cámara:	Presabotador:	Limpio:	Grado:
	M10114	Agbar 4		no	

Calle:	Hoja 1:	Pozo inicio:	434
Población:	Hoja 2:	Pozo final:	441
Situación:	Cinta 1:	Longitud tramo:	10,00 m
	Hoja 3:	Longitud tubería:	
	10		

Motivo de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	300 mm
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC
Recurso:		Reemplazo:	
Recurso:		Recurso:	

Comentarios:



T:00	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	E_1A, E_1B
	3,00	Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0,5 cm	E_2A, E_2B
	6,00	Acometida desde 10 hasta 12 horas	E_3A, E_3B
	10,00	Pozo oculto	E_4A, E_4B
	10,20	Acometida a las 03 horas	E_5A
	10,20	Fin de la inspección	E_6A

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:




Foto: E\_1\_1\_24022021\_084141\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: E\_1\_1\_24022021\_100248\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: E\_1\_2\_24022021\_100417\_A.JPG  
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm




Foto: E\_1\_2\_24022021\_100428\_B.JPG  
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // 1º planta: 26

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 6	Nombre del tramo:




Foto: E\_1\_3\_24022021\_100908\_A.JPG  
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas



Foto: E\_1\_3\_24022021\_100918\_B.JPG  
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas




Foto: E\_1\_4\_24022021\_100914\_A.JPG  
10,2m, Pozo oculto




Foto: E\_1\_4\_24022021\_100928\_B.JPG  
10,2m, Pozo oculto

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // 1º planta: 27

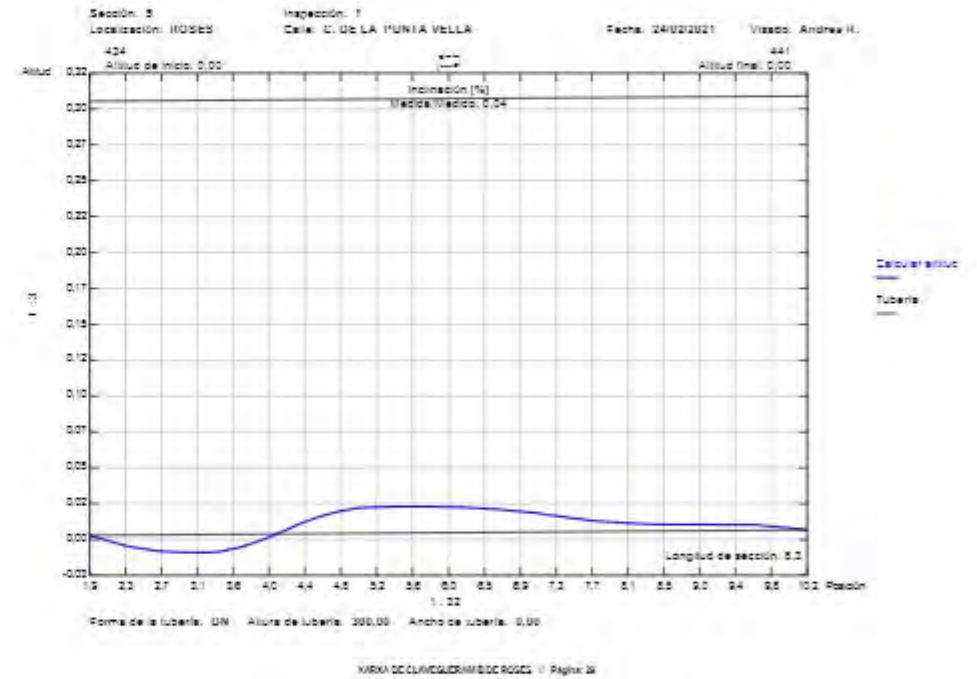
Ciudad: ROSES		42242		
<b>Agbar</b>		Tel. (93) Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 5	Nombre del tramo:



Foto: E\_1\_6\_24022021\_100638\_A.JPG  
10,2m, Acometida a las 03 horas



Foto: E\_1\_6\_24022021\_100702\_A.JPG  
10,2m, Fin de la Inspección





Ciudad: ROSÉS

Agbar

0000R

Tel: / Fax: / Email:

### Informe de inspección

Fecha: 24/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto	Operador: Andrés It.	N° de tramo: B	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:

Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Mapa 1:	Pozo inicio: 404
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 416
Situación: calle	Distancia 1:	Longitud tramo: 36,00 m
	Medida 1: 10	Longitud tubería:

Motivo de inspección: Control general del estado	Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC
Distrito:	Revestimiento:
Recambio:	Reambio:

Comentarios:

1:206	Posición	Incidenias, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	E_1A
	12,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas	E_2A, E_2B
	26,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	E_3A
	36,00	Llegada al punto deseado	E_4A, E_4B
	36,00	Acometida a las 03 horas	E_5A
	36,00	Acometida a las 12 horas	E_6A
	36,00	Fin de la inspección / SALIDA	E_7A

XARXA DE CLAVECUBIRAM S De ROSÉS / (Foligina: 30)

Ciudad: ROSÉS

Agbar

0000R

Tel: / Fax: / Email:

### Fotografías de la inspección

Localidad: ROSÉS	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	N° de tramo: B	Nombre del tramo:
---------------------	--------------------------------	----------------------	-------------------	-------------------




Foto: E\_1\_1\_24022021\_101408\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: E\_1\_2\_24022021\_101544\_A.JPG  
12,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas




Foto: E\_1\_3\_24022021\_101600\_B.JPG  
12,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas




Foto: E\_1\_3\_24022021\_101704\_A.JPG  
26,5m, Comentario

XARXA DE CLAVECUBIRAM S De ROSÉS / (Foligina: 31)

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:



Foto: E\_1\_4\_24022021\_101819\_A.JPG  
36m, Llegada al punto deseado



Foto: E\_1\_4\_24022021\_101808\_B.JPG  
36m, Llegada al punto deseado



Foto: E\_1\_5\_24022021\_101819\_A.JPG  
36m, Acometida a las 03 horas



Foto: E\_1\_6\_24022021\_101833\_A.JPG  
36m, Acometida a las 12 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA VELLA	Fecha: 24/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:



Foto: E\_1\_7\_24022021\_101852\_A.JPG  
36m, Fin de la inspección

<b>Agbar</b>		C/2005-RODAS			
		40005			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 24/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 7	Nombre del ramo:
Presencia:	Vehículo: M10114	Cámara: Agbar 4	Presencia:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA YUNIA VIEJA	Razo 1:		Razo Inicio: 425		
Población: RODAS	Razo 2:		Razo final: 416		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 79,20 m		
		Cota 2:		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales			Diámetro: 300 mm	
Draño:			Materia: PVC		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1.800	Población	Incidenca, Observaciones			Foto
425	0.00	Inicio de la inspección			T_1A, T_1B
	16.00	Comentario / VISTA DEL TUBO			T_2A
	22.10	Acometida desde 12 hasta 02 horas			T_3A, T_3B
	31.90	Razo Intermedio 424			T_4A, T_4B
	37.90	Acometida a las 02 horas			T_5A
	51.30	Comentario / VISTA DEL TUBO			T_6A, T_6B
	72.90	Desplazamiento horizontal a las 01 horas. Despl. 0 cm			T_7A
	75.20	Llegada al punto deseado			T_8A, T_8B
	79.20	Acometida a las 12 horas			T_9A
	79.20	Acometida a las 03 horas			T_10A
416	79.20	Fin de la inspección / SALIDA			T_11A





Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA PRIMA	Fecha: 24/02/2021	N° del tramo: 7	Nombre del tramo:

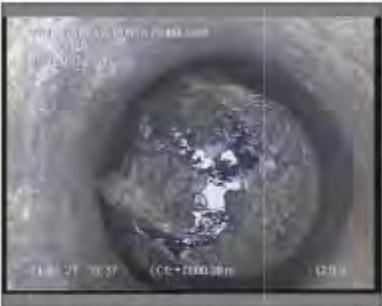


Foto: T\_1\_1\_24022021\_10401S\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: T\_1\_1\_24022021\_10411S\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: T\_1\_2\_24022021\_10430T\_A.JPG  
16m, Comentario




Foto: T\_1\_3\_24022021\_104342\_A.JPG  
22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA PRIMA	Fecha: 24/02/2021	N° del tramo: 7	Nombre del tramo:




Foto: T\_1\_3\_24022021\_10435S\_B.JPG  
22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: T\_1\_4\_24022021\_104454\_A.JPG  
31,9m, Pozo Intermedio




Foto: T\_1\_4\_24022021\_10450S\_B.JPG  
31,9m, Pozo Intermedio




Foto: T\_1\_5\_24022021\_104522\_A.JPG  
31,9m, Acometida a las 02 horas

Fotografías de la inspección

Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA PRIMA	Fecha: 24/02/2021	N° del tramo: 7	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------	-------------------

Población: ROSES	Calle: C. DE LA PUNTA PRIMA	Fecha: 24/02/2021	N° del tramo: 7	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------------	-------------------	-----------------	-------------------



Foto: T\_1\_6\_24022021\_104686\_A.JPG  
 51,3m, Comentario



Foto: T\_1\_6\_24022021\_104746\_B.JPG  
 51,3m, Comentario



Foto: T\_1\_8\_24022021\_104928\_B.JPG  
 79,2m, Llegada al punto deseado



Foto: T\_1\_8\_24022021\_104940\_A.JPG  
 79,2m, Acometida a las 12 horas



Foto: T\_1\_7\_24022021\_104936\_A.JPG  
 72,9m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm



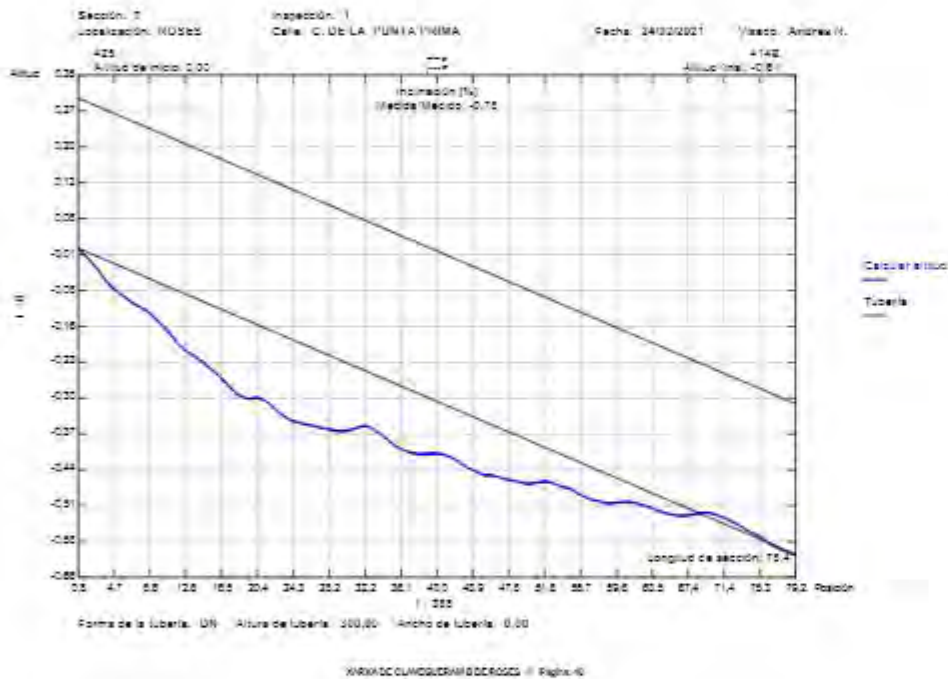
Foto: T\_1\_8\_24022021\_104910\_A.JPG  
 79,2m, Llegada al punto deseado



Foto: T\_1\_10\_24022021\_105012\_A.JPG  
 79,2m, Acometida a las 03 horas



Foto: T\_1\_11\_24022021\_105029\_A.JPG  
 79,2m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 26/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrés H.	Nº de ramo: 8	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescritor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE LA PUNTA YUMA	Ramo 1:		Pozo Inicio: 415		
Población: HOGSES	Ramo 2:		Pozo final: 410		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 42,40 m		
			Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Material: PVC				
Diámetro:	Revolución:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1,046	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
415	0,00	Inicio de la inspección	S_1A, S_1B		
	22,90	Comentario: FINISTA DEL TUBO	S_2A, S_2B		
	42,40	Llegada al punto deseado	S_3A, S_3B		
410	42,40	Fin de la inspección / SALIDA	S_4A		

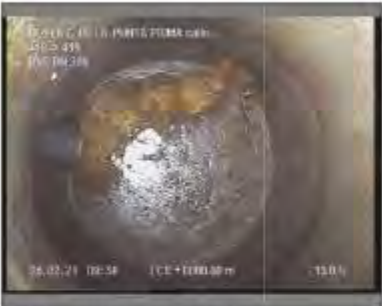





Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Web: Fax: E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



 <p>Foto: S_1_1_28022021_083630_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>	 <p>Foto: S_1_1_28022021_083724_B.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>
 <p>Foto: S_1_2_28022021_084728_A.JPG 22,9m, Comentario</p>	 <p>Foto: S_1_2_28022021_084825_B.JPG 22,9m, Comentario</p>

Ciudad: ROSES

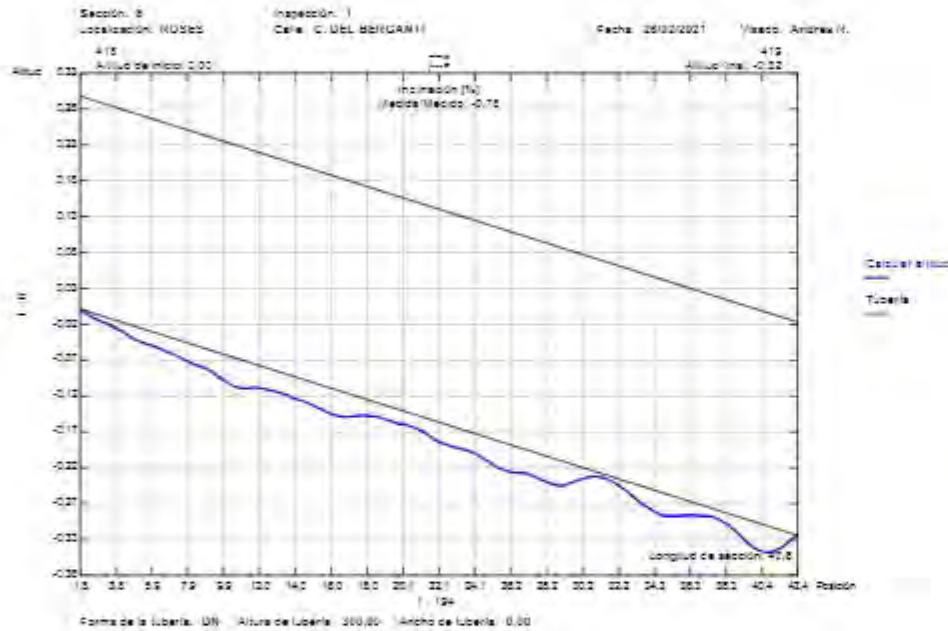
<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Web: Fax: E-mail:

Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------	----------------------	--------------------	-------------------

 <p>Foto: S_1_3_28022021_084855_A.JPG 42,4m, Llegada al punto deseado</p>	 <p>Foto: S_1_3_28022021_084912_B.JPG 42,4m, Llegada al punto deseado</p>
 <p>Foto: S_1_4_28022021_084935_A.JPG 42,4m, Fin de la inspección</p>	

<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 26/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Cubierto:	Operador: Andrea H.	Nº de ramo: 5	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL BERGAMINI	Ramo 1:		Ramo inicio: 419		
Población: H0000	Ramo 2:		Ramo final: 421		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 47.10 m		
		Cota 2:		Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm		
		Recurso:		Material: PVC	
		Reemplazo:		Reemplazo:	
Comentarios:					
1376	Posición	incidencia, Observaciones	Foto		
419	0.00	Inicio de la inspección	S_4A		
	23.80	Comentario / VISTA DEL TUBO	S_2A, S_2B		
	47.10	Llegada al punto deseado	S_2A, S_2B		
	47.10	Acometida a las 03 horas	S_4A		
	47.10	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua	S_2A, S_2B		
	47.10	Fin de la inspección / SALIDA	S_6A		



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. At: _____ Fax: _____ E-mail: _____		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8	




Foto: S\_1\_1\_28022021\_086230\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: S\_1\_2\_28022021\_086431\_A.JPG  
23.5m, Comentario




Foto: S\_1\_2\_28022021\_086631\_B.JPG  
23.5m, Comentario




Foto: S\_1\_3\_28022021\_086636\_A.JPG  
47.1m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. At: _____ Fax: _____ E-mail: _____		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DEL BERGANTI	28/02/2021	8	



Foto: S\_1\_3\_28022021\_086648\_B.JPG  
47.1m, Llegada al punto deseado



Foto: S\_1\_4\_28022021\_086701\_A.JPG  
47.1m, Acometida a las 03 horas



Foto: S\_1\_5\_28022021\_086747\_A.JPG  
47.1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua



Foto: S\_1\_5\_28022021\_086759\_B.JPG  
47.1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua

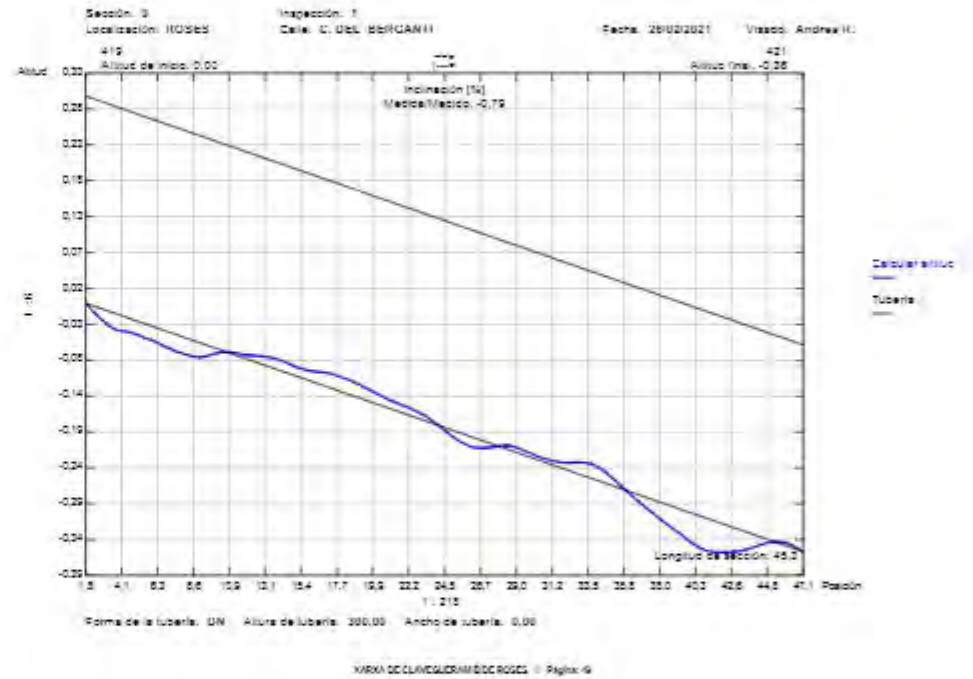


### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 8	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------	----------------------	--------------------	-------------------



Foto: S\_1\_8\_28022021\_090945\_A.JPG  
47,1m, Fin de la inspección



Ciudad: ROSÉS

Agbar

0934R

Tel:  
Fax:  
Email:

### Informe de inspección

Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Cubierta	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 10	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:

Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Mapa 1:	Pozo inicio: 504
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 502
Situación: calle	Distancia: Medio 1: 10	Longitud tramo: 51,20 m
Motivo de inspección: Control general del estado Red de saneamiento		Diámetro: 300 mm
Tipo: Red de saneamiento		Materia: PVC
Recomiendo:		Recomiendo:

Comentarios:

1:406	Posición	Incidenias, Observaciones	Foto
504	0,00	Inicio de la inspección	10_1A, 10_1B
	12,00	Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm	10_2A, 10_2B
	26,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	10_3A, 10_3B
	51,20	Llegada al punto deseado	10_4A, 10_4B
	51,20	Acometida a las 03 horas	10_5A
	51,20	Acometida a las 06 horas	10_6A
	51,20	Acometida a las 10 horas	10_7A
	51,20	Fin de la inspección / SALIDA	10_8A
502			

XARXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS (Página: 50)

Ciudad: ROSÉS

Agbar

0934R

Tel:  
Fax:  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: ROSÉS	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº de tramo: 10	Nombre del tramo:
---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------	-------------------




Foto: 10\_1\_1\_28022021\_093102\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 10\_1\_1\_28022021\_093218\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 10\_1\_2\_28022021\_093433\_A.JPG  
12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm




Foto: 10\_1\_2\_28022021\_093448\_B.JPG  
12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm

XARXA DE CLAVECUBRAM B De ROSÉS (Página: 51)

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. No.: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	10	



Foto: 10\_1\_3\_26022021\_093700\_A.JPG  
26,7m, Comentario



Foto: 10\_1\_3\_26022021\_093826\_B.JPG  
26,7m, Comentario



Foto: 10\_1\_4\_26022021\_093936\_A.JPG  
51,2m, Llegada al punto deseado

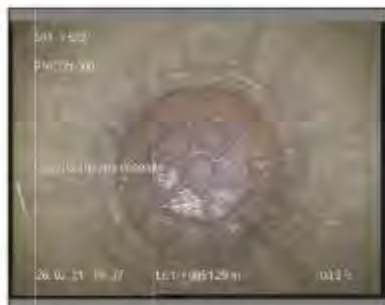


Foto: 10\_1\_4\_26022021\_093956\_B.JPG  
51,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. No.: Fax: E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	10	



Foto: 10\_1\_5\_26022021\_094026\_A.JPG  
51,2m, Acometida a las 03 horas



Foto: 10\_1\_5\_26022021\_094049\_A.JPG  
51,2m, Acometida a las 05 horas



Foto: 10\_1\_7\_26022021\_094107\_A.JPG  
51,2m, Acometida a las 10 horas



Foto: 10\_1\_8\_26022021\_094128\_A.JPG  
51,2m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 26/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrea M.	Nº de tramo: 11	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: MTD114	Cámara: Agbar 4	Prescindible:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Tramo 1		Pozo inicio: 592		
Población: 10000	Tramo 2		Pozo final: 488		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud tramo: 89,00 m		
	Cota 2:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm		
Draino:	Recaudo:		Materia: PVC		
Recaudo:	Recaudo:		Recaudo:		
Comentarios:					
1.890	Población	incidencia, Observaciones	Foto		
802	0,00	Inicio de la inspección	11_1A		
16,50		Grésta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_2A, 11_2B		
23,30		Pozo Intermedio / 502B OCULTO	11_3A, 11_3B		
23,30		Acometida a las 11 horas	11_4A		
24,70		Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DE LA TUBERIA	11_5A, 11_5B		
25,80		Grésta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_6A, 11_6B		
57,80		Comentario / VISTA DEL TUBO	11_7A, 11_7B		
83,10		Comentario / REPARACION CON FILTRACION DE AGUA	11_8A, 11_8B		
86,00		Llegada al punto deseado	11_9A, 11_9B		
86,00		Acometida a las 03 horas	11_10A		
86,00		Acometida a las 09 horas	11_11A		
86,00		Fin de la inspección / SALIDA	11_12A		



Cidade: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 900 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSEB	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11	Nombre del tramo:

Cidade: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 900 Fax: E-mail:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSEB	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11	Nombre del tramo:



Foto: 11\_1\_1\_28022021\_094444\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 11\_1\_2\_28022021\_094718\_A.JPG  
16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm



Foto: 11\_1\_2\_28022021\_094737\_B.JPG  
16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm



Foto: 11\_1\_3\_28022021\_101124\_A.JPG  
23,3m, Pozo Intermedio



Foto: 11\_1\_3\_28022021\_101141\_B.JPG  
23,3m, Pozo Intermedio

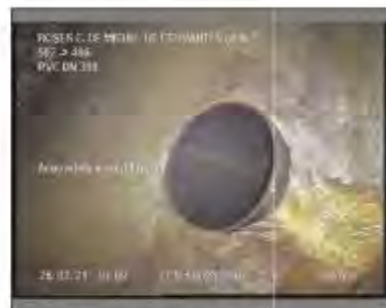


Foto: 11\_1\_4\_28022021\_101157\_A.JPG  
23,3m, Acometida a las 11 horas



Foto: 11\_1\_5\_28022021\_101304\_A.JPG  
24,7m, Comentario



Foto: 11\_1\_5\_28022021\_101323\_B.JPG  
24,7m, Comentario

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>		AGBAR	
		Tel. Web: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:			




Foto: 11\_1\_6\_26022021\_101412\_A.JPG  
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua.  
Anchura 0 cm

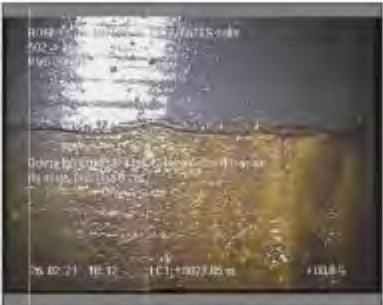


Foto: 11\_1\_6\_26022021\_101412\_B.JPG  
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua.  
Anchura 0 cm




Foto: 11\_1\_7\_26022021\_101730\_A.JPG  
57,8m, Comentario




Foto: 11\_1\_7\_26022021\_101933\_B.JPG  
57,8m, Comentario

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES / 1ª planta: 59

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>		AGBAR	
		Tel. Web: Fax: E-mail:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:			




Foto: 11\_1\_8\_26022021\_102037\_A.JPG  
83,1m, Comentario




Foto: 11\_1\_8\_26022021\_102050\_B.JPG  
83,1m, Comentario




Foto: 11\_1\_8\_26022021\_102114\_A.JPG  
86m, Llegada al punto deseado




Foto: 11\_1\_8\_26022021\_102129\_B.JPG  
86m, Llegada al punto deseado

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES / 1ª planta: 59



Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>		ROSES
		Tel: 902 Fax: Email:
<b>Fotografías de la inspección</b>		
Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021
		Nº del tramo: 11
Nombre del tramo:		



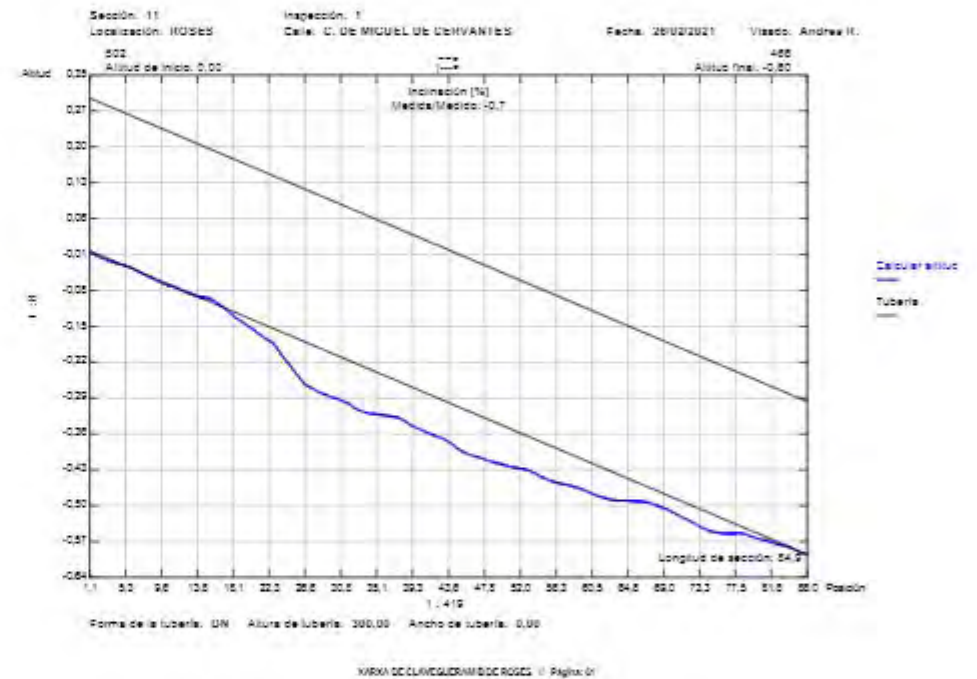
Foto: 11\_1\_10\_28022021\_102139\_A.JPG  
88m, Acometida a las 03 horas



Foto: 11\_1\_11\_28022021\_102166\_A.JPG  
88m, Acometida a las 09 horas



Foto: 11\_1\_12\_28022021\_102213\_A.JPG  
88m, Fin de la Inspección



Ciudad: ROSES

**Agbar**
0000R  
Tel:  
Fax:  
Email:

### Informe de inspección

Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	N° de tramo: 12	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIT10114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:

Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Mapa 1:	Pozo inicio: 498
Localidad: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 498
Situación: calle	Cinta 1: Medio 1: 10	Longitud tramo: 59,99 m
Motivo de inspección: Control general del estado		Dámetro: 400 mm
Tipo: Red de fecales		Materia: PVC
Recomiendo:		Recomiendo:

Comentarios:

1:400	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	12_1A
	9,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	12_2A
	13,60	Pozo Intermedio / 498	12_3A, 12_3B
	13,60	Acometida a las 02 horas	12_4A
	41,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	12_5A, 12_5B
	59,50	Llegada al punto deseado	12_6A, 12_6B
	59,50	Fin de la inspección / SALIDA	12_7A

XARXA DE CLAVECUBRAM B DE ROSES / 1ª plana: 62

Ciudad: ROSES

**Agbar**
0000R  
Tel:  
Fax:  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Fecha: 28/02/2021	N° de tramo: 12	Nombre del tramo:
---------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------	-------------------

Foto: 12\_1\_1\_28022021\_104427\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 12\_1\_2\_28022021\_105701\_A.JPG  
9,2m, Comentario

Foto: 12\_1\_3\_28022021\_105743\_A.JPG  
13,6m, Pozo Intermedio

Foto: 12\_1\_3\_28022021\_105756\_B.JPG  
13,6m, Pozo Intermedio

XARXA DE CLAVECUBRAM B DE ROSES / 1ª plana: 63

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	12	




Foto: 12\_1\_6\_26022021\_105918\_A.JPG  
13,6m, Acometida a las 02 horas




Foto: 12\_1\_6\_26022021\_110025\_A.JPG  
41,8m, Comentario




Foto: 12\_1\_6\_26022021\_110123\_B.JPG  
41,8m, Comentario




Foto: 12\_1\_6\_26022021\_110327\_A.JPG  
59,6m, Llegada al punto deseado

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES / 1ª planta: 54

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Av.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población:	Calle:	Fecha:	N° del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	28/02/2021	12	



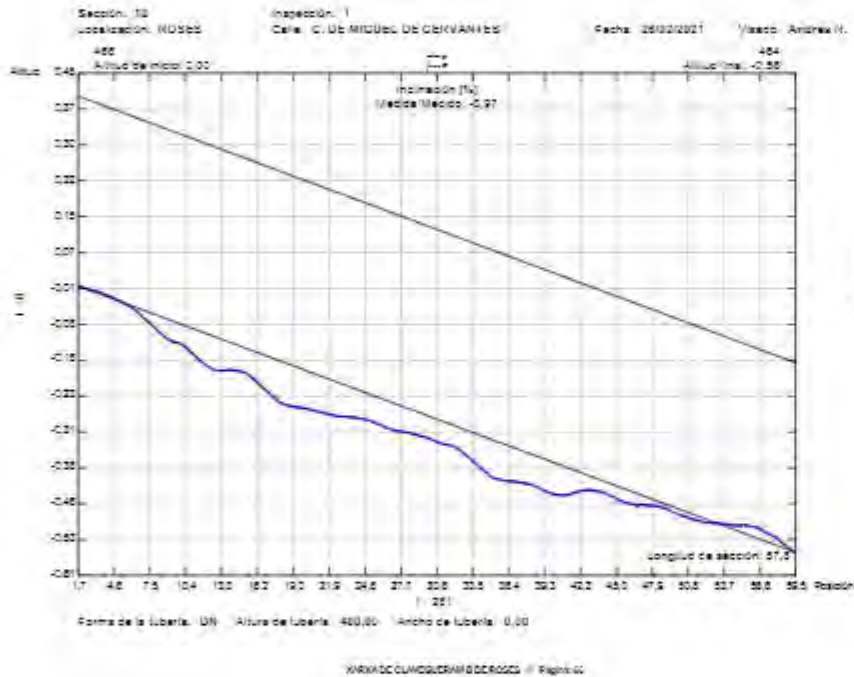
Foto: 12\_1\_6\_26022021\_110422\_B.JPG  
59,6m, Llegada al punto deseado



Foto: 12\_1\_7\_26022021\_110457\_A.JPG  
59,6m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES / 1ª planta: 55





<b>Agbar</b>		480.00			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 26/02/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 13	Nombre del tubo:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescritor:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DEL SALVADOR	Población: RD968	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: 10	Pozo inicio: 480	Pozo final: 484
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento	Dámetro: 400 mm	Material: PVC	Revisamiento:	Reambio:
Comentarios:					
1:75	Posición	Incidente, Observaciones	Foto		
	0.00	Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B		
	5.00	Comentario: VISTA DEL TUBO	13_2A		
	5.30	Llegada al punto deseado	13_3A, 13_3B		
	5.30	Fin de la inspección	13_4A		

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 13	Nombre del tramo:




Foto: 13\_1\_1\_28022021\_112447\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 13\_1\_1\_28022021\_113043\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 13\_1\_2\_28022021\_113454\_A.JPG  
5m, Comentario




Foto: 13\_1\_3\_28022021\_113615\_A.JPG  
9,3m, Llegada al punto deseado

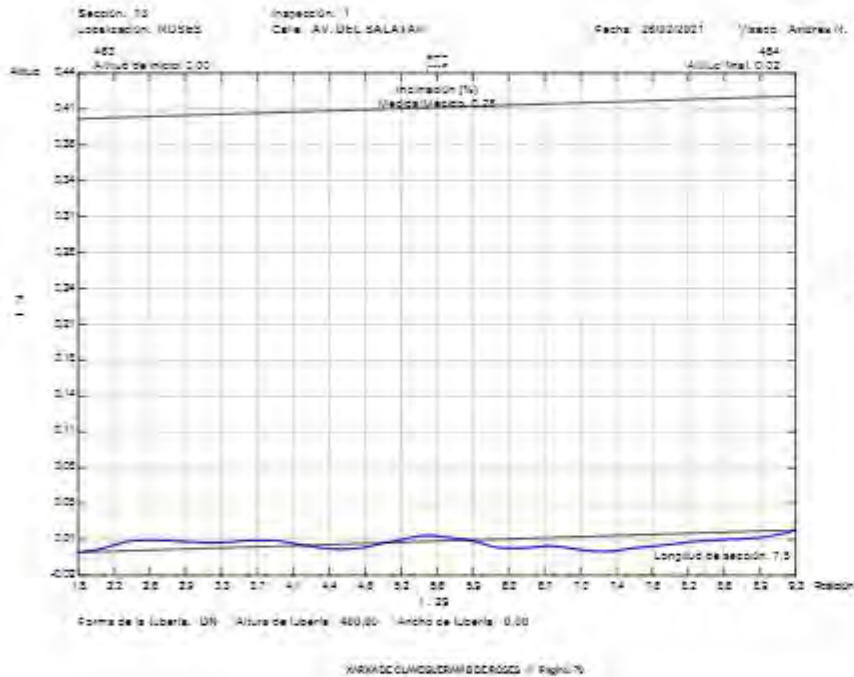
Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 13	Nombre del tramo:



Foto: 13\_1\_3\_28022021\_113718\_B.JPG  
9,3m, Llegada al punto deseado



Foto: 13\_1\_4\_28022021\_113745\_A.JPG  
9,3m, Fin de la inspección



		RD965																																							
		Tel: Fax: Email:																																							
<b>Informe de inspección</b>																																									
Fecha: 26/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 14	Nombre del tramo:																																				
Presente:	Vehículo: MTD114	Cámara: Argus 4	Presencia de:	Limpio: no	Grado:																																				
Calle: AV. DEL SALADAR	Roca 1		Pozo inicio: 463																																						
Población: RD965	Roca 2		Pozo final: 474																																						
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud tramo: 90.10 m																																						
			Longitud tubería:																																						
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 480 mm																																						
			Materia: PVC																																						
Reambio:			Reemplazo:																																						
Comentarios:																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distancia</th> <th>Población</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>14_1A</td> </tr> <tr> <td>21.90</td> <td></td> <td>Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible Anchura 0 cm</td> <td>14_2A, 14_2B</td> </tr> <tr> <td>22.60</td> <td></td> <td>Roluras. Falta trozo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua</td> <td>14_3A, 14_3B</td> </tr> <tr> <td>26.60</td> <td></td> <td>Acometida desde 12 hasta 02 horas</td> <td>14_4A, 14_4B</td> </tr> <tr> <td>26.60</td> <td></td> <td>Falta de estabilidad en la pared de la tubería desde 09 hasta 01 horas</td> <td>14_5A</td> </tr> <tr> <td>43.60</td> <td></td> <td>Comentario / VISTA DEL TUBO</td> <td>14_6A</td> </tr> <tr> <td>50.10</td> <td></td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>14_7A, 14_7B</td> </tr> <tr> <td>59.10</td> <td></td> <td>Fin de la inspección / SALIDA</td> <td>14_8A</td> </tr> </tbody> </table>						Distancia	Población	Incidenca, Observaciones	Foto	0.00		Inicio de la inspección	14_1A	21.90		Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible Anchura 0 cm	14_2A, 14_2B	22.60		Roluras. Falta trozo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	14_3A, 14_3B	26.60		Acometida desde 12 hasta 02 horas	14_4A, 14_4B	26.60		Falta de estabilidad en la pared de la tubería desde 09 hasta 01 horas	14_5A	43.60		Comentario / VISTA DEL TUBO	14_6A	50.10		Llegada al punto deseado	14_7A, 14_7B	59.10		Fin de la inspección / SALIDA	14_8A
Distancia	Población	Incidenca, Observaciones	Foto																																						
0.00		Inicio de la inspección	14_1A																																						
21.90		Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible Anchura 0 cm	14_2A, 14_2B																																						
22.60		Roluras. Falta trozo desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	14_3A, 14_3B																																						
26.60		Acometida desde 12 hasta 02 horas	14_4A, 14_4B																																						
26.60		Falta de estabilidad en la pared de la tubería desde 09 hasta 01 horas	14_5A																																						
43.60		Comentario / VISTA DEL TUBO	14_6A																																						
50.10		Llegada al punto deseado	14_7A, 14_7B																																						
59.10		Fin de la inspección / SALIDA	14_8A																																						



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Avd: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:



Foto: 14\_1\_1\_28022021\_115625\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 14\_1\_2\_28022021\_115626\_A.JPG  
21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm



Foto: 14\_1\_3\_28022021\_115645\_B.JPG  
21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm




Foto: 14\_1\_3\_28022021\_115725\_A.JPG  
22,6m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Avd: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALATAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14	Nombre del tramo:




Foto: 14\_1\_3\_28022021\_115737\_B.JPG  
22,6m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua




Foto: 14\_1\_4\_28022021\_115804\_A.JPG  
25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: 14\_1\_4\_28022021\_115816\_B.JPG  
25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas




Foto: 14\_1\_5\_28022021\_115838\_A.JPG  
25,5m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 09 hasta 01 horas

Ciudad: ROSES

Agbar

10000

Tel: 00357  
Fax: 00357  
Email:

### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: AV. DEL SALITAR	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 14
Nombre del tramo:			




Foto: 14\_1\_6\_28022021\_120002\_A.JPG  
43,6m, Comentario




Foto: 14\_1\_7\_28022021\_120006\_A.JPG  
50,1m, Llegada al punto deseado




Foto: 14\_1\_7\_28022021\_120008\_B.JPG  
50,1m, Llegada al punto deseado


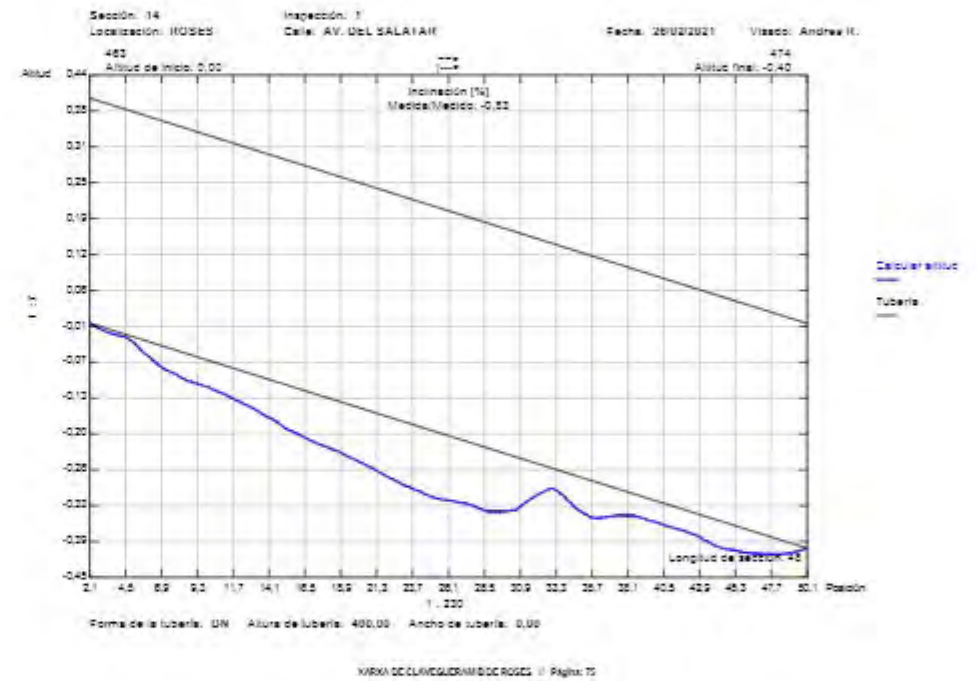


Foto: 14\_1\_8\_28022021\_120134\_A.JPG  
50,1m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVECUBERAM S De ROSES // 1º planta: 74



Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.	Nº de tramo: 16	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DEL BERGANTI	Mapa 1:	Pozo inicio: 421			
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 422			
Situación: calle	Distancia 1:	Longitud tramo: 51,50 m			
	Medida 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Dámetro: 300 mm				
Tipo: Red de saneamiento	Materia: PVC				
Distrito:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1:420	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
421	0,00	Inicio de la inspección	15_1A		
	21,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	15_2A, 15_2B		
	51,50	Llegada al punto deseado	15_3A, 15_3B		
	51,50	Acometida e las 03 horas	15_4A		
	51,50	Fin de la inspección / SALIDA	15_5A		

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSÉS	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº de tramo: 16	Nombre del tramo:	



Foto: 15\_1\_1\_28022021\_120330\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 15\_1\_2\_28022021\_120522\_A.JPG  
21,3m, Comentario



Foto: 15\_1\_2\_28022021\_120546\_B.JPG  
21,3m, Comentario



Foto: 15\_1\_3\_28022021\_120637\_A.JPG  
51,5m, Llegada al punto deseado



Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>		ROSES		
		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 15	Nombre del tramo:



Foto: 15\_1\_3\_28022021\_125650\_B.JPG  
51,5m, Llegada al punto deseado

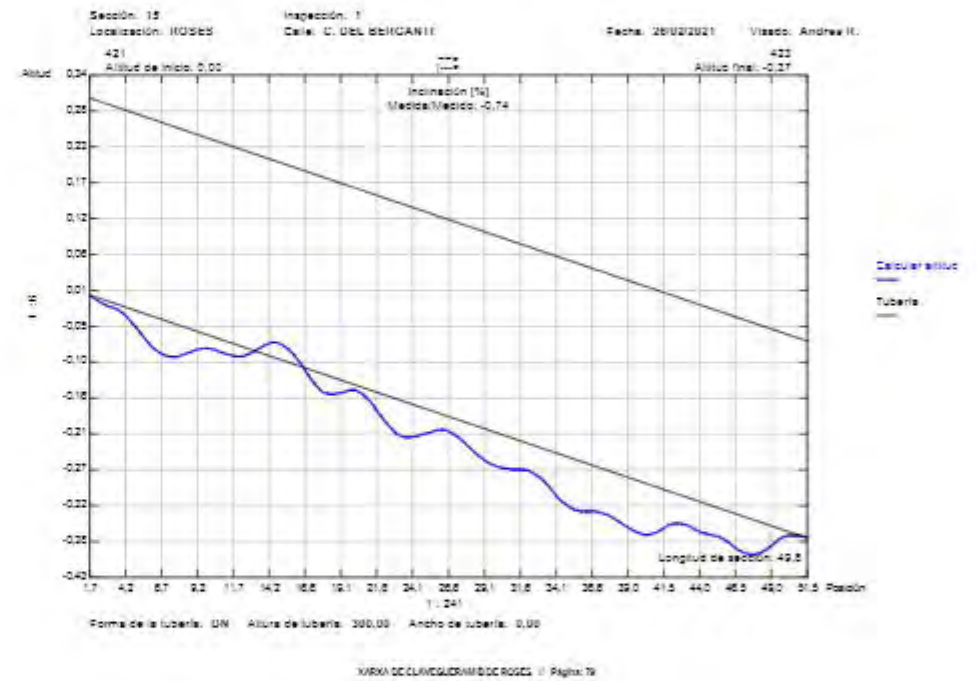


Foto: 15\_1\_4\_28022021\_125703\_A.JPG  
51,5m, Acometido a las 03 horas



Foto: 15\_1\_5\_28022021\_125736\_A.JPG  
51,5m, Fin de la inspección

XARXA DE CLAVECUBRAMS DE ROSES // 1ºqtrm: 75



Cidade: ROSES		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 28/02/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DEL BERGANTI	Mapa 1:	Pozo inicio: 423			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 409			
Situación: calle	Distia 1:	Longitud tramo: 36,80 m			
	Medio 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Dámetro: 300 mm		
			Materia: PVC		
			Revestimiento:		
			Recambio:		
Comentarios:					
1:300	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto
	423	0,00	Inicio de la inspección		16_1A
		20,80	Comentario / VISTA DEL TUBO		16_2A, 16_2B
		36,80	Pozo oculto (arqueta)		16_3A, 16_3B
		36,80	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 09 horas		16_4A, 16_4B
		36,80	Inspección interrumpida		16_5A

Cidade: ROSES		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:	



Foto: 16\_1\_1\_28022021\_130734\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 16\_1\_2\_28022021\_130909\_A.JPG  
20,8m, Comentario



Foto: 16\_1\_3\_28022021\_130946\_B.JPG  
20,8m, Comentario



Foto: 16\_1\_4\_28022021\_131038\_A.JPG  
36,8m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>		ROSES		
		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DEL BERGANTI	Fecha: 28/02/2021	Nº del tramo: 16	Nombre del tramo:

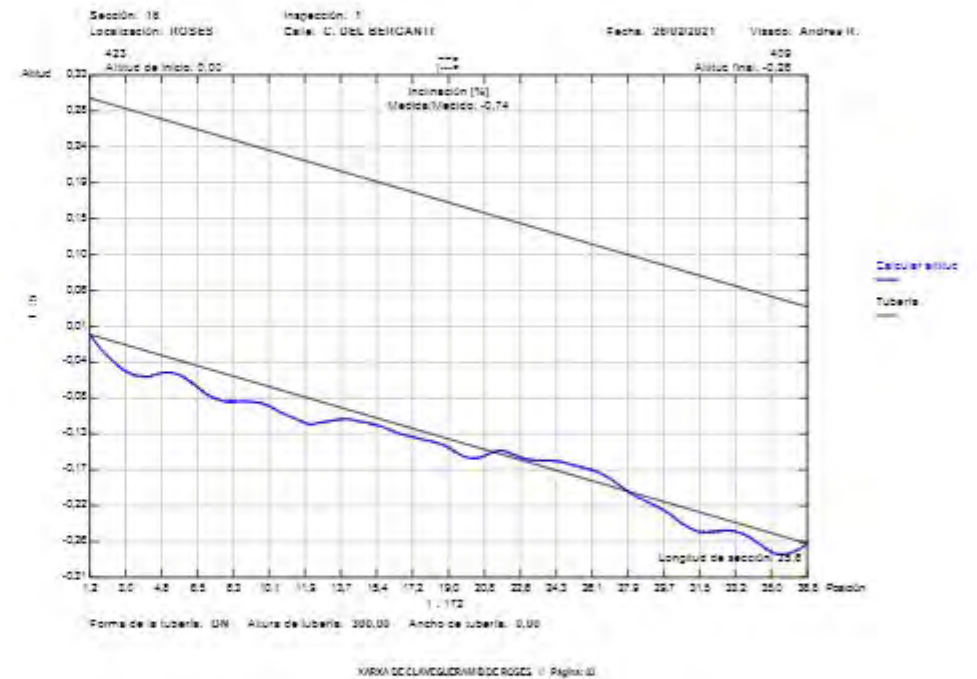
Foto: 16\_1\_3\_26022021\_131056\_B.JPG  
36,8m, Pozo oculto (arrieta)

Foto: 16\_1\_4\_26022021\_131141\_A.JPG  
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 05 horas

Foto: 16\_1\_4\_26022021\_131153\_B.JPG  
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 05 horas

Foto: 16\_1\_5\_26022021\_131233\_A.JPG  
36,8m, Inspección interrumpida

XARXA DE CLAVECUBRIMENTS DE ROSES - 1ª plana: 52





Ciudad: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado: seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL CLOT DEL SUD	Mapa 1: Mapa 2: Dinia 1: Meda 1: 10	Pozo inicio: 439	Pozo final: 439	Longitud tramo: 41,20 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Control general del estado	Red de saneamiento: Red de fecales	Dámetro: 300 mm	Materia: PVC	Revestimiento: Reborde:	
Comentarios:					
1:330	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
439	0,00	Inicio de la inspección	17_1A, 17_1B		
	13,90	Pozo oculto (arqueta)	17_2A, 17_2B		
	13,90	Acometido a las 03 horas	17_3A		
	31,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	17_4A		
	35,50	Pozo oculto (arqueta)	17_5A, 17_5B		
	35,50	Acometido a las 04 horas	17_6A		
	35,50	Acometido a las 02 horas	17_7A		
	41,20	Llegada al punto deseado	17_8A, 17_8B		
	41,20	Fin de la inspección / SALIDA	17_9A		

XARXA DE CLAVECUBIRAM S De ROSES / 1ª planta: 84

Ciudad: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSE S	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET S	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:	



Foto: 17\_1\_1\_02032021\_103417\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección



Foto: 17\_1\_1\_02032021\_103523\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección



Foto: 17\_1\_2\_02032021\_103700\_A.JPG  
13.9m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 17\_1\_2\_02032021\_103717\_B.JPG  
13.9m, Pozo oculto (arqueta)

XARXA DE CLAVECUBIRAM S De ROSES / 1ª planta: 85

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:



Foto: 17\_1\_3\_02032021\_103727\_A.JPG  
13,5m, Acometida a las 03 horas



Foto: 17\_1\_4\_02032021\_103855\_A.JPG  
31,6m, Comentario



Foto: 17\_1\_5\_02032021\_103921\_A.JPG  
35,5m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 17\_1\_6\_02032021\_103937\_B.JPG  
35,5m, Pozo oculto (arqueta)

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // 1ª planta: 55

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. No.: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:




Foto: 17\_1\_6\_02032021\_103948\_A.JPG  
35,5m, Acometida a las 04 horas




Foto: 17\_1\_7\_02032021\_103958\_A.JPG  
35,5m, Acometida a las 02 horas




Foto: 17\_1\_8\_02032021\_104036\_A.JPG  
41,2m, Llegada al punto deseado




Foto: 17\_1\_8\_02032021\_104053\_B.JPG  
41,2m, Llegada al punto deseado

XARXA DE CLAVECUBIAM S De ROSES // 1ª planta: 57

Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 17	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 17\_1\_9\_02032021\_104126\_A.JPG  
41,2m, Fin de la inspección



Calcular altud  
Tuberia



Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés II.	Nº de tramo: 18	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: POZOS UBIS SUD	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 10	Pozo inicio: 439	Pozo final: 440	Longitud tramo: 77,10 m	
Motivo de inspección: Control general del estado Red de fecales			Diámetro: 300 mm Material: hormigón Revestimiento: Rebordo:		
Comentarios:					
1:816	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
439	0,00	Inicio de la inspección			18_1A
	8,70	Acometida desde 01 hasta 02 horas / ANULADA			18_2A, 18_2B
	13,60	Pozo oculto (arqueta)			18_3A, 18_3B
	13,60	Acometida a las 03 horas			18_4A
	32,30	Pozo oculto (arqueta)			18_5A, 18_5B
	32,30	Acometida a las 03 horas			18_6A
	52,60	Comentario / VISTA DEL TUBO			18_7A
	56,40	Pozo oculto (arqueta)			18_8A, 18_8B
	56,40	Acometida a las 03 horas			18_9A
	72,60	Comentario / VISTA DEL TUBO			18_10A
	77,10	Llegada al punto deseado			18_11A, 18_11B
	77,10	Acometida a las 03 horas			18_12A
	77,10	Fin de la inspección / SALIDA			18_13A
440					

Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSE S	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET S	Fecha: 02/03/2021	Nº de tramo: 18	Nombre del tramo:	
					
<p>Foto: 18_1_1_02032021_105906_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 18_1_2_02032021_105941_A.JPG 8,7m, Acometida desde 01 hasta 02 horas</p> <p>Foto: 18_1_3_02032021_110025_A.JPG 8,7m, Acometida desde 01 hasta 02 horas</p> <p>Foto: 18_1_3_02032021_110025_A.JPG 13,6m, Pozo oculto (arqueta)</p>					
XARXA DE CLAVECUBIRAM S De ROSES / 1ª planta: 21					

Ciudad: ROSES

**Agbar**

Tel. Av.:  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 18\_1\_3\_02032021\_110039\_B.JPG  
13,6m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 18\_1\_4\_02032021\_110052\_A.JPG  
13,6m, Acometida a las 03 horas



Foto: 18\_1\_5\_02032021\_110211\_A.JPG  
32,3m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 18\_1\_6\_02032021\_110226\_B.JPG  
32,3m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad: ROSES

**Agbar**

Tel. Av.:  
Fax:  
E-mail:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUET	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 18\_1\_6\_02032021\_110236\_A.JPG  
32,3m, Acometida a las 03 horas



Foto: 18\_1\_7\_02032021\_110447\_A.JPG  
52,8m, Comentario



Foto: 18\_1\_8\_02032021\_110516\_A.JPG  
56,4m, Pozo oculto (arqueta)

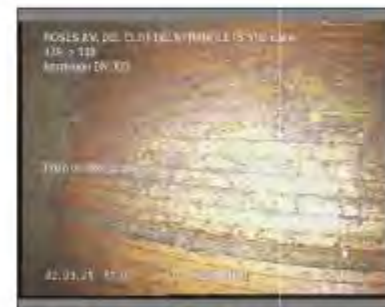


Foto: 18\_1\_8\_02032021\_110528\_B.JPG  
56,4m, Pozo oculto (arqueta)

Fotografías de la inspección

Fotografías de la inspección

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	18	

Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	02/03/2021	18	



Foto: 18\_1\_9\_02032021\_110637\_A.JPG  
 56,4m, Acometida a las 03 horas



Foto: 18\_1\_10\_02032021\_110633\_A.JPG  
 72,6m, Comentario



Foto: 18\_1\_11\_02032021\_110722\_A.JPG  
 77,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 18\_1\_11\_02032021\_110744\_B.JPG  
 77,1m, Llegada al punto deseado



Foto: 18\_1\_12\_02032021\_110758\_A.JPG  
 77,1m, Acometida a las 03 horas



Foto: 18\_1\_13\_02032021\_110820\_A.JPG  
 77,1m, Fin de la inspección



Agbar

00000

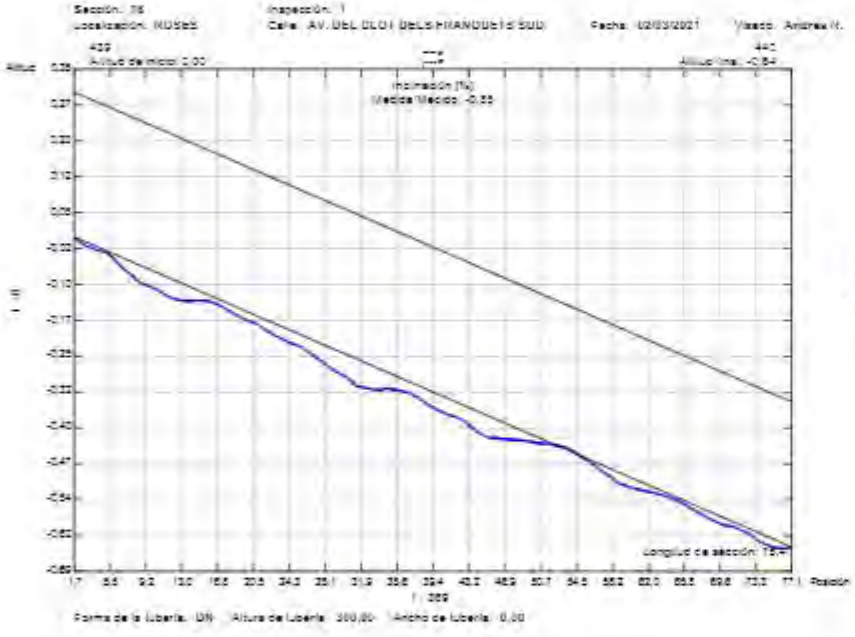
Tel:  
Fax:  
Email:

Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo:	Operador:	Nº de ramo:	Nombre de ramo:
02/03/2023		Despejado, seco	Andrés M.	10	
Presente	Vehículo: M10114	Cámara: Argos 4	Presabio/Car	Limpio: si	Grado:

Calle:	Hoja 1:	Pozo inicio:	440
Población:	Hoja 2:	Pozo final:	441
Situación:	Cinta 1:	Longitud tramo:	34,50 m
	Cinta 2:	Longitud tubería:	

Motivo de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	300 mm
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Normigón
Orificio:		Revolución:	
Recaudo:		Recaudo:	

Comentarios:



Estación	Población	Incidenca, Observaciones	Foto
440		Inicio de la inspección	19_1A
37,70		Pozo oculto (briqueta)	19_2A, 19_2B
37,70		Acometida a las 03 horas	19_3A
27,80		Pozo oculto (briqueta)	19_4A, 19_4B
27,80		Acometida a las 03 horas	19_5A
31,30		Acometida desde 02 hasta 03 horas	19_6A, 19_6B
37,80		Retención de agua 0 m	19_7A
41,50		Acometida desde 01 hasta 02 horas	19_8A, 19_8B
46,00		Acometida a las 02 horas	19_9A, 19_9B
54,60		Llegada al punto deseado	19_10A, 19_10B
59,60		Acometida a las 03 horas	19_11A
59,60		Fin de la inspección / SALIDA	19_12A

Ciutat: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Web: Fax: E-mail:

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 19\_1\_1\_02032021\_112657\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 19\_1\_2\_02032021\_112647\_A.JPG  
17,7m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 19\_1\_2\_02032021\_112653\_B.JPG  
17,7m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 19\_1\_3\_02032021\_112614\_A.JPG  
17,7m, Acometida a las 03 horas

Ciutat: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel. Web: Fax: E-mail:

**Fotografias de la inspección**

Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:
---------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 19\_1\_4\_02032021\_112705\_A.JPG  
27,6m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 19\_1\_4\_02032021\_112719\_B.JPG  
27,6m, Pozo oculto (arqueta)



Foto: 19\_1\_5\_02032021\_112729\_A.JPG  
27,6m, Acometida a las 03 horas



Foto: 19\_1\_6\_02032021\_112759\_A.JPG  
31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:




Foto: 19\_1\_6\_02032021\_112910\_B.JPG  
31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas




Foto: 19\_1\_7\_02032021\_112944\_A.JPG  
37,8m, Retención de agua 0 m




Foto: 19\_1\_8\_02032021\_112908\_A.JPG  
41,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: 19\_1\_8\_02032021\_112918\_B.JPG  
41,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18	Nombre del tramo:




Foto: 19\_1\_9\_02032021\_112943\_A.JPG  
46m, Acometida a las 02 horas




Foto: 19\_1\_9\_02032021\_112954\_B.JPG  
46m, Acometida a las 02 horas




Foto: 19\_1\_10\_02032021\_113101\_A.JPG  
54,6m, Llegada al punto deseado




Foto: 19\_1\_10\_02032021\_113118\_B.JPG  
54,6m, Llegada al punto deseado



Ciudad: ROSSES

<b>Agbar</b>		10000	
		Tel: 900 Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 18
Nombre del tramo:			



Foto: 19\_1\_11\_02032021\_113128\_A.JPG  
54,6m, Acometida a las 03 horas



Foto: 19\_1\_12\_02032021\_113149\_A.JPG  
54,6m, Fin de la Inspección

ARXA DE CLAVEGUARIS De ROSSES - 1 (Página 10)



Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL CLOT DELS	Mapa 1:	Pozo inicio: 441			
Población: ROSÉS UBIS SUD	Mapa 2:	Pozo final: 442			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 55,40 m			
	Medida 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 300 mm		
			Material: Hormigón		
			Revestimiento:		
			Recambio:		
Comentarios:					
1:450	Posición	Incidencias, Observaciones	Foto		
	441				
	0,00	Inicio de la inspección	20_1A		
	12,90	Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas	20_2A, 20_2B		
	15,80	Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas	20_3A, 20_3B		
	18,20	Roturas. Falten trozos desde 01 hasta 02 horas	20_4A, 20_4B		
	30,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	20_5A		
	35,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	20_6A, 20_6B		
	41,50	Comentario / JUNTA CON RAICES	20_7A, 20_7B		
	55,40	Llegada al punto deseado	20_8A, 20_8B		
	55,40	Acometida a las 04 horas	20_9A		
	55,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	20_10A		
	55,40	Fin de la inspección / SALIDA	20_11A		

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:	




Foto: 20\_1\_1\_02032021\_114407\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 20\_1\_2\_02032021\_114552\_A.JPG  
12.9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas




Foto: 20\_1\_2\_02032021\_114602\_B.JPG  
12.9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas




Foto: 20\_1\_3\_02032021\_114637\_A.JPG  
15.8m, Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:




Foto: 20\_1\_3\_02032021\_114650\_B.JPG  
18,8m, Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas




Foto: 20\_1\_4\_02032021\_114718\_A.JPG  
18,2m, Roturas. Falta trozos desde 01 hasta 02 horas




Foto: 20\_1\_4\_02032021\_114732\_B.JPG  
18,2m, Roturas. Falta trozos desde 01 hasta 02 horas




Foto: 20\_1\_5\_02032021\_114842\_A.JPG  
30,8m, Comentario

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:




Foto: 20\_1\_6\_02032021\_114922\_A.JPG  
39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: 20\_1\_6\_02032021\_114933\_B.JPG  
39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas




Foto: 20\_1\_7\_02032021\_115012\_A.JPG  
41,5m, Comentario




Foto: 20\_1\_7\_02032021\_115032\_B.JPG  
41,5m, Comentario



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:




Foto: 20\_1\_8\_02032021\_115130\_A.JPG  
55,4m, Llegada al punto deseado




Foto: 20\_1\_8\_02032021\_115150\_B.JPG  
55,4m, Llegada al punto deseado




Foto: 20\_1\_8\_02032021\_115205\_A.JPG  
55,4m, Acometida a las 04 horas


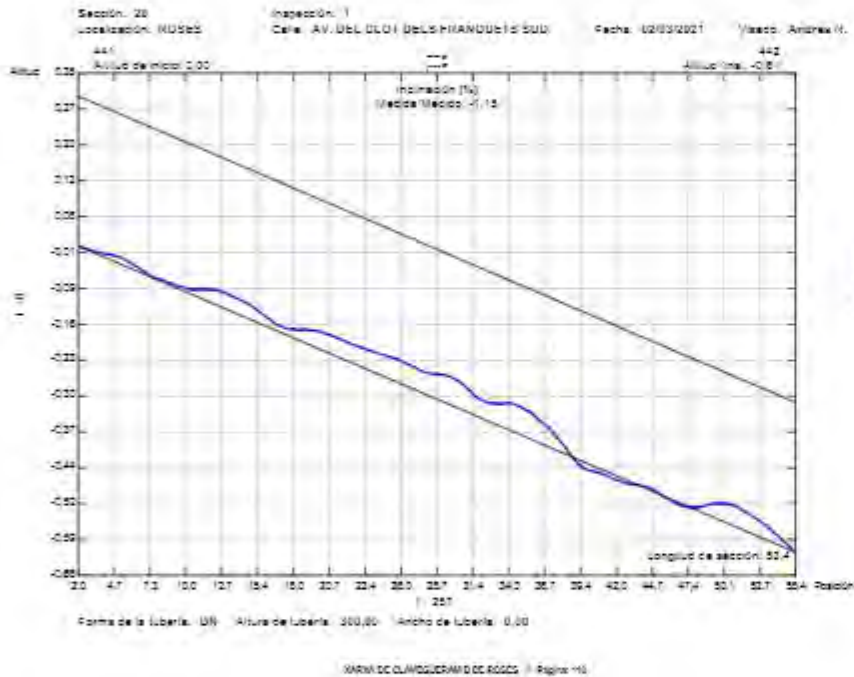


Foto: 20\_1\_10\_02032021\_115217\_A.JPG  
55,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 20	Nombre del tramo:











Foto: 20\_1\_11\_02032021\_115236\_A.JPG  
55,4m, Fin de la Inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		00000			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 21	Nombre de ramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Agbar 4	Presabotador:	Limpio: si	Grado:
Calle: AV. DEL DIO DE LOS MANUSCRITOS SUU	Ramo 1:		Pozo inicio: 442		
Población: RD958	Ramo 2:		Pozo final: 405		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 41,00 m		
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 400 mm		
Tipo: Red de fecales			Materia: PVC		
Draño:			Revisamiento:		
Recaudo:			Recaudo:		
Comentarios:					
1,000	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
442	0,00	Inicio de la inspección	21_1A		
	5,00	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	21_2A, 21_2B		
	10,10	Grifete longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm	21_3A, 21_3B		
	14,90	Grifete longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm	21_4A, 21_4B		
	32,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	21_5A		
	40,90	Llegada al punto deseado	21_6A, 21_6B		
	40,90	Acometida a las 04 horas	21_7A		
405	41,00	Fin de la inspección / SALIDA	21_8A		

XARRA DE PLAVECUBIA# 6 DE RD958 - (Página: 111)

Agbar		ROSES		AGBAR	
Población: ROSES		Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS		Nº del tramo: 21	
 <p>Foto: 21_1_1_02032021_120625_A.JPG 0m, Inicio de la inspección</p>					
 <p>Foto: 21_1_2_02032021_120917_A.JPG 5,5m, Comentario</p>					
 <p>Foto: 21_1_2_02032021_120933_B.JPG 5,5m, Comentario</p>					
 <p>Foto: 21_1_3_02032021_121017_A.JPG 10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm</p>					

Agbar		ROSES		AGBAR	
Población: ROSES		Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS		Nº del tramo: 21	
 <p>Foto: 21_1_3_02032021_121030_B.JPG 10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm</p>					
 <p>Foto: 21_1_4_02032021_121128_A.JPG 14,5m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm</p>					
 <p>Foto: 21_1_4_02032021_121141_B.JPG 14,5m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm</p>					
 <p>Foto: 21_1_5_02032021_121258_A.JPG 32,3m, Comentario</p>					



Ciudad: ROSÉS

AGBAR

**Agbar**

Tel. 90:  
Fax:  
Email:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSE8	Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 21	Nombre del tramo:
---------------------	--	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 21\_1\_6\_02032021\_121359\_A.JPG  
40,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 21\_1\_6\_02032021\_121351\_B.JPG  
40,9m, Llegada al punto deseado




Foto: 21\_1\_7\_02032021\_121402\_A.JPG  
40,9m, Acometida a las 04 horas




Foto: 21\_1\_6\_02032021\_133034\_A.JPG  
41m, Fin de la Inspección



		Ciudad: ROSÉS      08048 Tel:      Fax:      Email:		
<b>Informe de inspección</b>				
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu R.	
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preset/blecar:	
			Limpiar: si	
			Grado:	
Calle: AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1:	Pozo inicio: 415		
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 414B		
Situación: calle	Distancia:	Longitud tramo: 57,50 m		
	Medida 1: 10	Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 400 mm			
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC			
Distrito:	Revestimiento:			
Recambio:	Recambio:			
Comentarios:				
1:486	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto	
	415	0,00	Inicio de la inspección	22_1A, 22_1B
		19,60	Comentario: VISTA DEL TUBO	22_2A, 22_2B
		57,50	Llegada al punto deseado	22_3A, 22_3B
		57,50	Acometida a las 03 horas	22_4A
		57,50	Acometida a las 10 horas	22_5A
		57,50	Fin de la inspección / SALIDA	22_6A

XARXA DE CLAVEGUAM B De ROSÉS II (Pàgina) 116

		Ciudad: ROSÉS      08048 Tel:      Fax:      Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Localidad: ROSÉS	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 02/03/2021	Nº de tramo: 22
			Nombre del tramo:

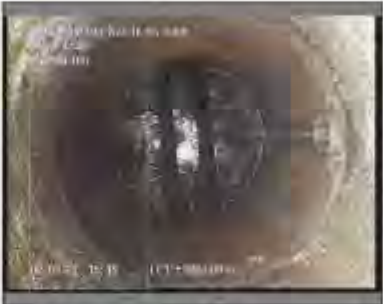


Foto: 22\_1\_1\_02032021\_151307\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 22\_1\_1\_02032021\_151304\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 22\_1\_2\_02032021\_152217\_A.JPG  
19.6m, Comentario




Foto: 22\_1\_2\_02032021\_152243\_B.JPG  
19.6m, Comentario

XARXA DE CLAVEGUAM B De ROSÉS II (Pàgina) 117

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 02/08/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:



Foto: 22\_1\_3\_02032021\_153143\_A.JPG  
57,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 22\_1\_3\_02032021\_153156\_B.JPG  
57,9m, Llegada al punto deseado



Foto: 22\_1\_4\_02032021\_153206\_A.JPG  
57,9m, Acometida a las 03 horas



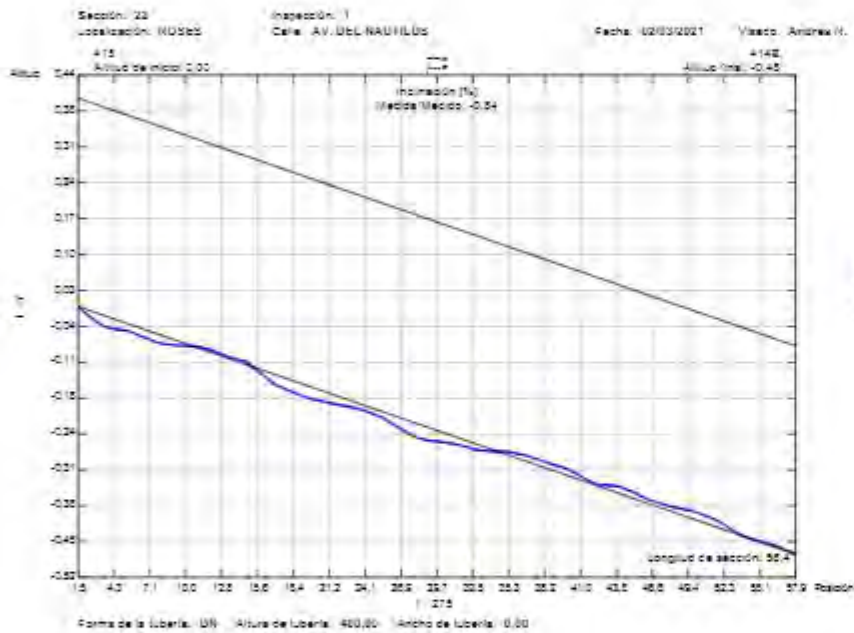
Foto: 22\_1\_5\_02032021\_153220\_A.JPG  
57,9m, Acometida a las 10 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 02/08/2021	Nº del tramo: 22	Nombre del tramo:



Foto: 22\_1\_6\_02032021\_153237\_A.JPG  
57,9m, Fin de la inspección





XARXA DE CLAVESURMIDOC ROSBOS - Pagina 103

		00000			
		00000			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 23	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Limpio: si	Grado:
Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE ROSBOS	Situación: calle	Tramo 1: 10	Tramo 2:	Pozo inicio: 473	Pozo final: 474
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales	Dámetro: 500 mm	Materia: PVC	Revisamiento:	Reambio:
Comentarios:					
1-106	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	473	0.00 Inicio de la inspección	24_1A, 24_1B		
		7.00 Comentario: VISTA DEL TUBO	24_2A		
		12.10 Llegada al punto baseado	24_3A, 24_3B		
	474	12.30 Fin de la inspección	24_4A		

Ciudad: ROSSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:




Foto: 24\_1\_1\_02032021\_160748\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 24\_1\_1\_02032021\_160849\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 24\_1\_2\_02032021\_161002\_A.JPG  
7m, Comentario




Foto: 24\_1\_3\_02032021\_161033\_A.JPG  
12,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. Web: Fax: E-mail:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 23	Nombre del tramo:




Foto: 24\_1\_3\_02032021\_161047\_B.JPG  
-12,1m, Llegada al punto deseado


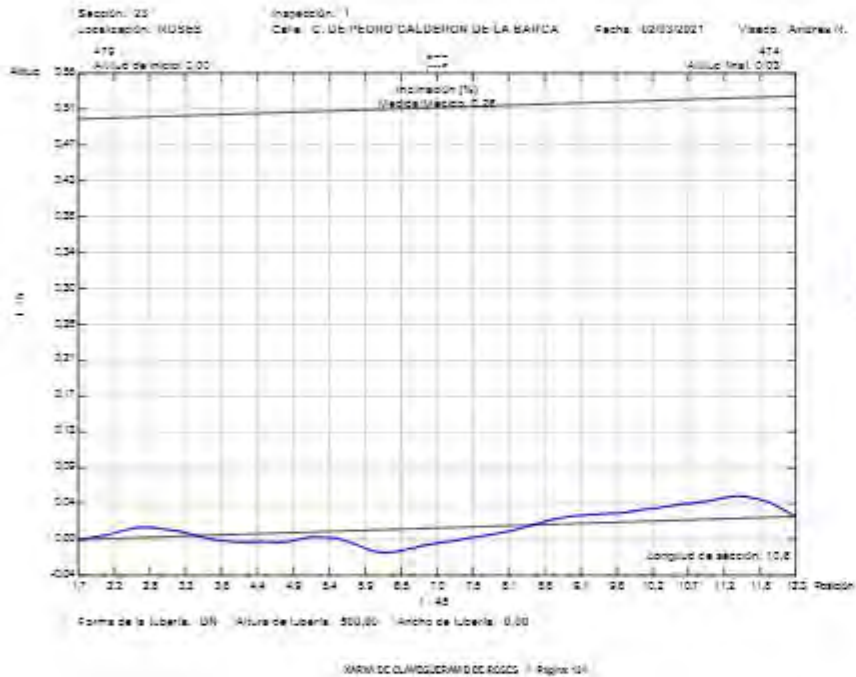


Foto: 24\_1\_4\_02032021\_161123\_A.JPG  
12,3m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>				489.65	
				Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 24	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argus 4	Prescritor:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA	Ramo 1:		Pozo inicio: 479		
Población: MÉRIDA	Ramo 2:		Pozo final: 480		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 32.00 m		
	Ramo 3:		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fosas		Dámetro: 500 mm		
Draino:	Recomiendo:		Materia: PVC		
Recomiendo:	Recomiendo:		Recomiendo:		
Comentarios:					
1.016	Poición	incidencia, Observaciones	Foto		
	479	Inicio de la inspección	24_1A		
	0.00				
	21.20	Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A		
	27.80	Roturas: Falen trozos a las 02 horas	24_3A, 24_3B		
	35.80	Llegué al punto deseado	24_4A, 24_4B		
	35.90	Acometida desde 03 hasta 04 horas / DOBLE	24_5A		
	35.90	Acometida a las 07 horas	24_5A		
	38.80	Fin de la inspección / SALIDA	24_7A		

WARA DE CLAVAGUERAS DE MOSES - Página 105



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:




Foto: 24\_1\_1\_02032021\_161831\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 24\_1\_2\_02032021\_161833\_A.JPG  
21,2m, Comentario




Foto: 24\_1\_3\_02032021\_161835\_A.JPG  
27,9m, Roturas. Falitan trozos a las 02 horas




Foto: 24\_1\_3\_02032021\_161846\_B.JPG  
27,9m, Roturas. Falitan trozos a las 02 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:




Foto: 24\_1\_4\_02032021\_161955\_A.JPG  
39,9m, Llegada al punto deseado




Foto: 24\_1\_4\_02032021\_162005\_B.JPG  
39,9m, Llegada al punto deseado




Foto: 24\_1\_5\_02032021\_162015\_A.JPG  
39,9m, Acometido desde 03 hasta 04 horas




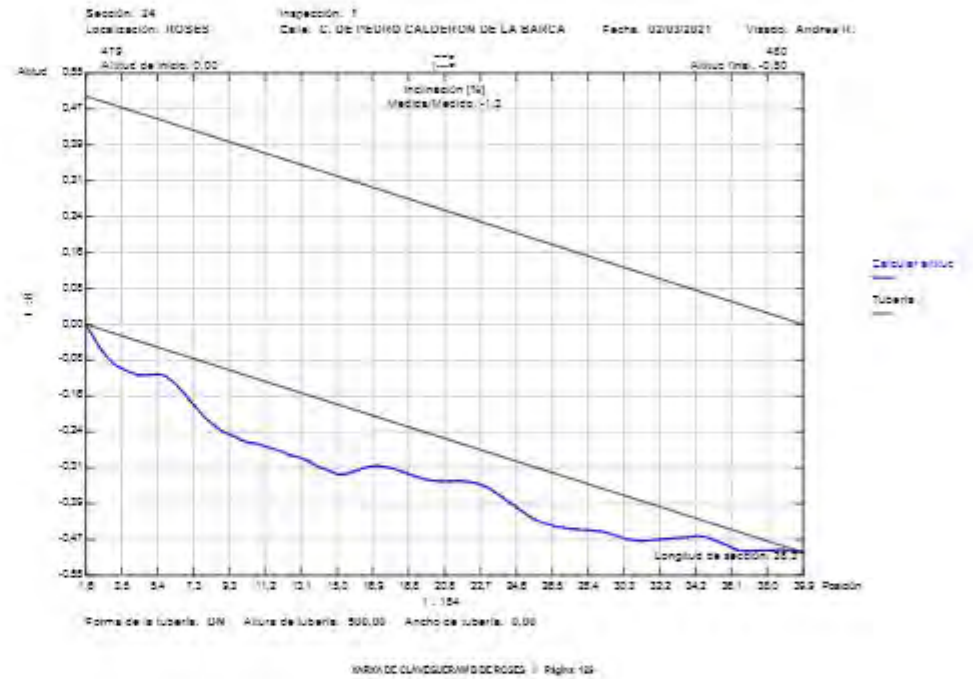
Foto: 24\_1\_6\_02032021\_162035\_A.JPG  
39,9m, Acometido a las 07 horas

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 24	Nombre del tramo:
---------------------	--------------------------------------	----------------------	---------------------	-------------------



Foto: 24\_1\_7\_02032021\_162049\_A.JPG  
39,9m, Fin de la inspección



Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		0000R	Tel: Fax: Email:
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 02/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preset/blecar: no
Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE LIBERATA		Mapa 1: Mapa 2: Dnia 1: Medio 1: 10	
Población: ROSÉS		Pozo inicio: 400	
Situación: calle		Pozo final: 404	
Molivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 500 mm	
Tipo: Red de fecales		Material: PVC	
Distrito: Rosés		Revestimiento: Recobero:	
Comentarios:			

1:330	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	25_1A
	21,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A, 25_2B
	40,20	Llegada al punto deseado	25_3A, 25_3B
	40,20	Acometida a las 04 horas	25_4A
	40,20	Acometida a las 02 horas	25_5A
	40,20	Acometida a las 11 horas / CON PEQUEÑA FILTRACION DE AGUA	25_6A
	40,20	Acometida a las 06 horas	25_7A
	40,20	Fin de la inspección / SALIDA	25_8A

XARXA DE CLAVECUBIAR S De ROSÉS - P (Página) 130

Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		0000R	Tel: Fax: Email:
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSÉS	Calle: C. DE PEDRO CALDERÓN DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº de trama: 25
Nombre del trama:			




Foto: 25\_1\_1\_02032021\_162167\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 25\_1\_2\_02032021\_162306\_A.JPG  
21,9m, Comentario




Foto: 25\_1\_2\_02032021\_162341\_B.JPG  
21,9m, Comentario




Foto: 25\_1\_3\_02032021\_162408\_A.JPG  
40,2m, Llegada al punto deseado

XARXA DE CLAVECUBIAR S De ROSÉS - P (Página) 131



Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 902 Fax: Email:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 26	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------	-------------------

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Detrás al punto deseado

02.03.21 04:20 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_3\_02032021\_162421\_B.JPG  
40,2m, Llegada al punto deseado

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Acometida a las 04 horas

02.03.21 04:00 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_4\_02032021\_162434\_A.JPG  
40,2m, Acometida a las 04 horas

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Acometida a las 02 horas

02.03.21 02:00 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_5\_02032021\_162443\_A.JPG  
40,2m, Acometida a las 02 horas

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Acometida a las 11 horas con desbordamiento de agua

02.03.21 11:00 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_6\_02032021\_162514\_A.JPG  
40,2m, Acometida a las 11 horas

Ciudad: ROSES

<b>Agbar</b>	AGBAR
	Tel: 902 Fax: Email:

**Fotografías de la inspección**

Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 02/03/2021	Nº del tramo: 26	Nombre del tramo:
------------------	-----------------------------------	-------------------	------------------	-------------------

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Acometida a las 06 horas

02.03.21 06:00 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_7\_02032021\_162527\_A.JPG  
40,2m, Acometida a las 06 horas

ROSES C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA (40,2m) PNC ON 538

Fin de la inspección SALIDA

02.03.21 08:00 LCC + FUM.20m +81,2 m

Foto: 25\_1\_8\_02032021\_162541\_A.JPG  
40,2m, Fin de la inspección

Agbar

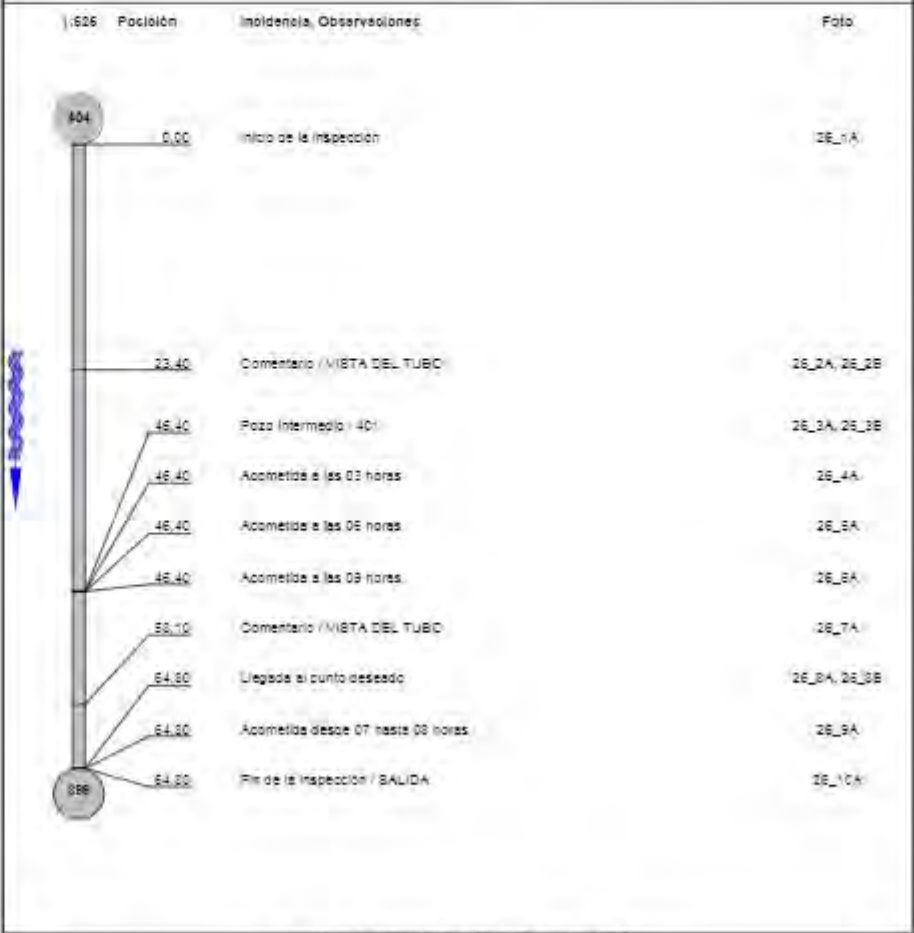
02005  
 00005

Informe de inspección					
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador:	Nº de cámara:	Nombre de cámara:
Presente	Válculo 0110114	Cámara Agbar 4	Presabio Ecar	Limpio	Grado

Calle:	C. DE PEDRO CALDERÓN DE LA BARCA	Pozo Inicio:	404
Población:	MARCA	Pozo final:	399
Situación:	calle	Longitud tramo:	64,90 m
		Longitud tubería:	

Motivo de inspección:	Control general del estado	Diámetro:	500 mm
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	PVC
Estado:		Revisamiento:	
Recomendaciones:		Recomendaciones:	

Comentarios:



Ciudad: ROSES		AGBAR	
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSE S	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			




Foto: 26\_1\_1\_03032021\_162708\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 26\_1\_2\_03032021\_162959\_A.JPG  
23,4m, Comentario




Foto: 26\_1\_3\_03032021\_103113\_B.JPG  
23,4m, Comentario

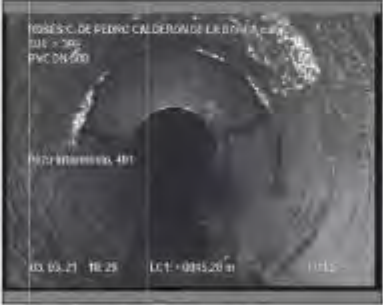


Foto: 26\_1\_3\_03032021\_103150\_A.JPG  
46,4m, Pozo Intermedio

Ciudad: ROSES		AGBAR	
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSE S	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28
Nombre del tramo:			




Foto: 26\_1\_3\_03032021\_103203\_B.JPG  
46,4m, Pozo Intermedio




Foto: 26\_1\_4\_03032021\_103212\_A.JPG  
46,4m, Acometida a las 03 horas




Foto: 26\_1\_5\_03032021\_103225\_A.JPG  
46,4m, Acometida a las 06 horas




Foto: 26\_1\_6\_03032021\_103243\_A.JPG  
46,4m, Acometida a las 09 horas



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 26\_1\_7\_03032021\_112154\_A.JPG  
58,1m, Comentario



Foto: 26\_1\_8\_03032021\_112232\_A.JPG  
64,8m, Llegada al punto deseado



Foto: 26\_1\_8\_03032021\_112236\_B.JPG  
64,8m, Llegada al punto deseado

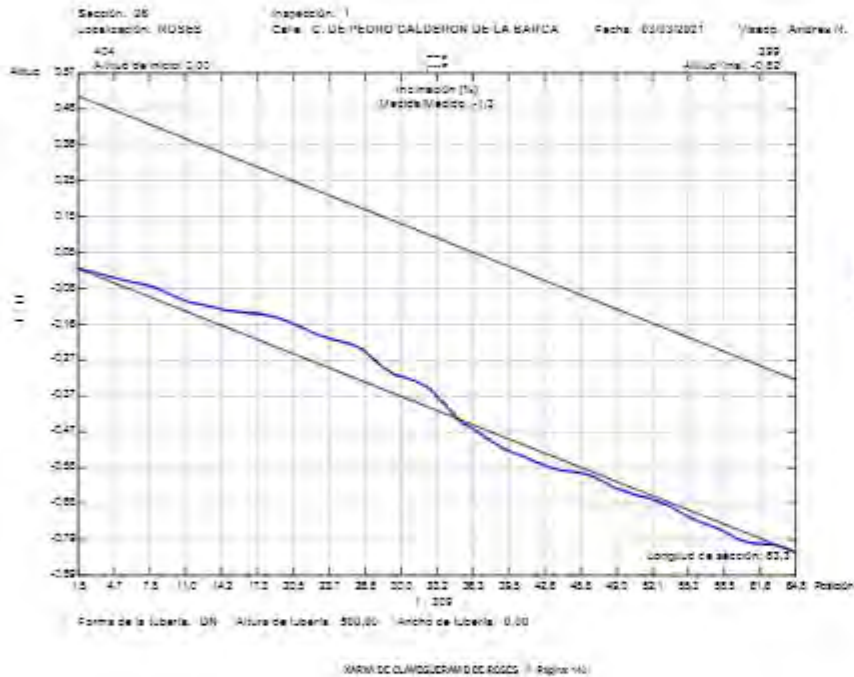


Foto: 26\_1\_9\_03032021\_112256\_A.JPG  
64,8m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DE PEDRO CALDERON DE LA	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:



Foto: 26\_1\_10\_03032021\_112312\_A.JPG  
64,8m, Fin de la inspección



<b>Agbar</b>		00000			
		00000			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 02/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/m:	Operador: Andrés M.	Nº de ramo: 27	Nombre del ramo:
Presente:	Vehículo: M10114	Cámara: Argos 4	Presión/ocar:	Limpio: si	Grado:
Calle: Av. Del NAUPLIS	Ramo 1:		Pozo inicio: 414B		
Población: ROSAS	Ramo 2:		Pozo final: 409		
Situación: calle	Cota 1: 10		Longitud ramo: 55,30 m		
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 400 mm		
Tipo: Red de fecales			Materia: PVC		
Draño:			Revolución:		
Recambio:			Recambio:		
Comentarios:					
1,756	Poición	incidencia, Observaciones	Foto		
414B	0,00	Inicio de la inspección	27_1A		
	22,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	27_2A, 27_2B		
	59,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	27_3A, 27_3B		
	59,30	Llegada al punto deseado	27_4A, 27_4B		
	59,30	Acometida a las 03 horas	27_5A		
	59,30	Acometida a las 12 horas	27_5A		
	59,30	Fin de la inspección / SALIDA	27_7A		
409					

XARRA DE CLAVECUBIJA S DE ROSAS (Página 14)

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:




Foto: 27\_1\_1\_03032021\_120219\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 27\_1\_2\_03032021\_120416\_A.JPG  
22.1m, Comentario




Foto: 27\_1\_2\_03032021\_120606\_B.JPG  
22.1m, Comentario




Foto: 27\_1\_3\_03032021\_121442\_A.JPG  
69.9m, Comentario

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 902 Fax: Email:		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 27	Nombre del tramo:




Foto: 27\_1\_3\_03032021\_121640\_B.JPG  
65.9m, Comentario




Foto: 27\_1\_4\_03032021\_121716\_A.JPG  
95.3m, Llegada al punto deseado




Foto: 27\_1\_4\_03032021\_121746\_B.JPG  
95.3m, Llegada al punto deseado




Foto: 27\_1\_5\_03032021\_123516\_A.JPG  
95.3m, Acomete a las 03 horas



Ciudad: ROSSES

Agbar

LOGO

Tel: (03)

Fax:

Email:

### Fotografías de la inspección

Población: ROSES	Calle: AV. DEL NAUTILUS	Fecha: 03/03/2021	N° del tramo: 27	Nombre del tramo:
---------------------	----------------------------	----------------------	---------------------	-------------------

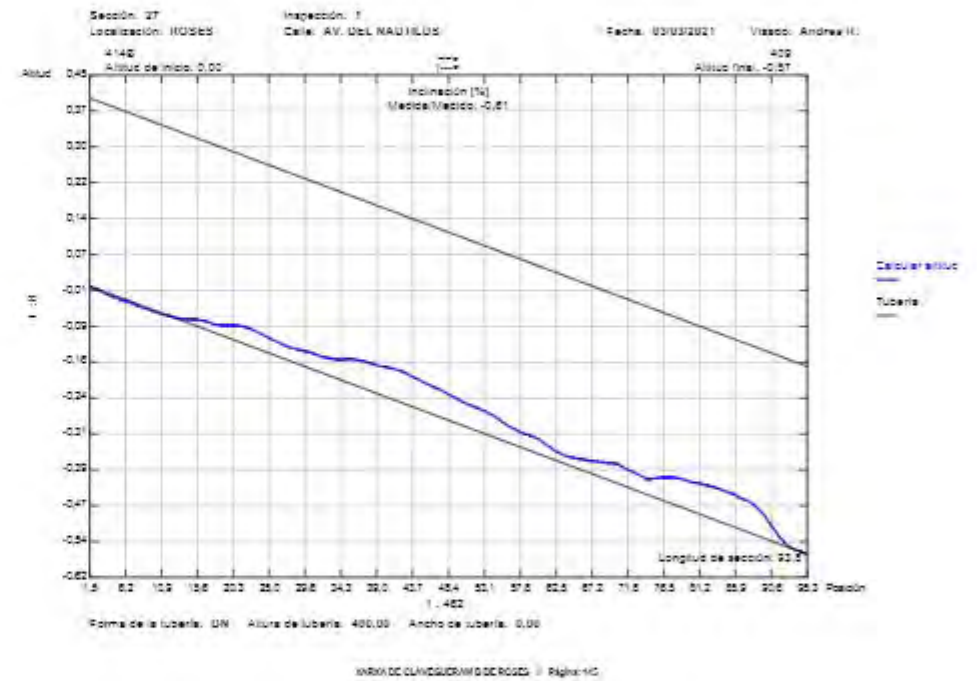


Foto: 27\_1\_6\_03032021\_123528\_A.JPG  
95,3m, Acometida a las 12 horas



Foto: 27\_1\_7\_03032021\_123549\_A.JPG  
95,3m, Fin de la Inspección

ARXA De CLAVEGUSAR S De ROSSES - Pagina 144



Agbar		C/CLAVECUBIAR 8 DE ROSÉS		10008		
		Tel: / Fax: / Email:				
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 09/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu R.	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:	
Calle:	AV. DEL CLOT DELS DEUS	Mapa 1:		Pozo inicio:	443	
Posición:	10008/UB15 SUD	Mapa 2:		Pozo final:	405	
Situación:	calle	Cinta 1:	10	Longitud tramo:	91,00 m	
		Meca 1:	10	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Diametro:	400 mm			
Tipo:	Red de fecales	Materia:	PVC			
Dominio:		Revestimiento:				
Recambio:		Recurso:				
Comentarios:						
1:486	Posición:	Incidenols, Observacions			Foto	
	443	0,00	Inicio de la inspección			28_1A
		1,00	Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm			28_2A, 28_2B
		5,10	Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm			28_3A, 28_3B
		19,70	Comentario / VISTA DEL TUBO			28_4A, 28_4B
		51,00	Llegada al punto deseado			28_5A, 28_5B
		51,00	Acometida a las 08 horas			28_6A
		51,00	Acometida a las 12 horas			28_7A
		51,00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua			28_8A, 28_8B
		51,00	Acometida a las 04 horas			28_9A
		51,00	Fin de la inspección / SALIDA			28_10A





Agbar		C/CLAVECUBIAR 8 DE ROSÉS		10008	
		Tel: / Fax: / Email:			
<b>Fotografias de la inspección</b>					
Posición:	Calle:	Fecha:	Nº de tramo:	Nombre del tramo:	
ROSE 8	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	09/08/2021	28		



Foto: 28\_1\_1\_03032021\_124946\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 28\_1\_2\_03032021\_125011\_A.JPG  
1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 28\_1\_2\_03032021\_125029\_B.JPG  
1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 28\_1\_3\_03032021\_125243\_A.JPG  
5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm

Agbar		C/2023-ROSES		AGBAR	
Población: ROSES		Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS		Tel: 938 405 405 Fax: 938 405 400 Email: info@agbar.com	
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	03/03/2021	28		
 <p>Foto: 28_1_3_03032021_125256_B.JPG 5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm.</p>					
 <p>Foto: 28_1_4_03032021_125347_A.JPG 19,7m, Comentario</p>					
 <p>Foto: 28_1_4_03032021_125326_B.JPG 19,7m, Comentario</p>					
 <p>Foto: 28_1_5_03032021_125609_A.JPG 61m, Llegada al punto deseado</p>					

Agbar		C/2023-ROSES		AGBAR	
Población: ROSES		Calle: AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS		Tel: 938 405 405 Fax: 938 405 400 Email: info@agbar.com	
Fotografías de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	AV. DEL CLOT DEL S FRANQUETS	03/03/2021	28		
 <p>Foto: 28_1_5_03032021_125624_B.JPG 61m, Llegada al punto deseado</p>					
 <p>Foto: 28_1_6_03032021_125637_A.JPG 61m, Acometida a las 03 horas</p>					
 <p>Foto: 28_1_7_03032021_125648_A.JPG 61m, Acometida a las 12 horas</p>					
 <p>Foto: 28_1_8_03032021_125708_A.JPG 61m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua</p>					



Ciudad: ROSSES

<b>Agbar</b>		10000	
		Tel: 902 Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28
			Nombre del tramo:



Foto: 28\_1\_8\_03032021\_125715\_B.JPG  
61m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua

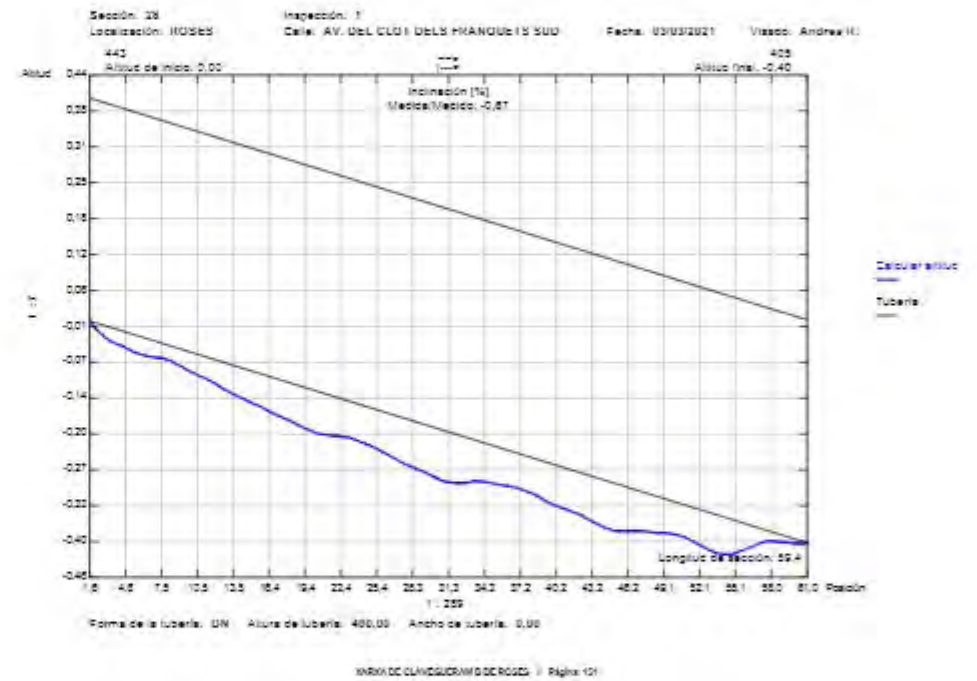


Foto: 28\_1\_9\_03032021\_125734\_A.JPG  
61m, Acometida a las 04 horas



Foto: 28\_1\_10\_03032021\_125749\_A.JPG  
61m, Fin de la Inspección

ARXA DE CLAVEGUAM S de ROSSES - (Página) 150



Ciudad: ROSÉS		00000		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: / Fax: / Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 09/08/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Mapa 1:	Pozo inicio: 373			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 384			
Situación: calle	Orla 1:	Longitud tramo: 11,09 m			
	Meda 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Diametro: 300 mm				
Tipo: Red de fecales	Materia: PVC				
Distrito:	Revestimiento:				
Recambio:	Recambio:				
Comentarios:					
1:286	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B		
	12,00	Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm	28_2A		
	19,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_3A		
	24,40	Pozo oculto (triqueta)	28_4A, 28_4B		
	24,40	Desplazamiento horizontal, a las 02 horas. Despl. 0 cm	28_5A		
	28,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_6A		
	28,30	Llegada al punto deseado	28_7A, 28_7B		
	35,30	Acometida desde 08 hasta 09 horas	28_8A		
	35,30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_9A		
	35,30	Acometida a las 12 horas	28_10A		
	35,30	Fin de la inspección / SALIDA	28_11A		

Ciudad: ROSÉS		00000		00000	
<b>Agbar</b>		Tel: / Fax: / Email:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 09/08/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:	




Foto: 28\_1\_1\_03032021\_151066\_A.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 28\_1\_1\_03032021\_151242\_B.JPG  
0m, inicio de la inspección




Foto: 28\_1\_2\_03032021\_152846\_A.JPG  
12m, Desplazamiento horizontal, a las 01 horas. Despl. 0 cm




Foto: 28\_1\_3\_03032021\_152926\_A.JPG  
19.5m, Comentario.

<b>Agbar</b>		C/ ROSÉS	AGBAR	
			Tel: AGB Fax: AGB Email: AGB	
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSEB	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:




Foto: 28\_1\_4\_03032021\_152866\_A.JPG  
24,4m, Pozo oculto (arqueta)

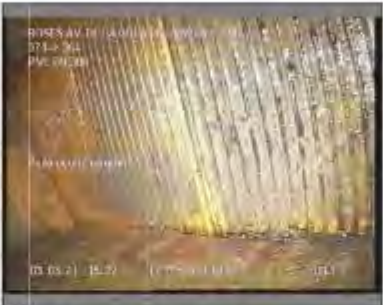


Foto: 28\_1\_4\_03032021\_153006\_B.JPG  
24,4m, Pozo oculto (arqueta)




Foto: 28\_1\_6\_03032021\_153031\_A.JPG  
24,4m, Desplazamiento horizontal, a las 02 horas. Despl. 0 cm




Foto: 28\_1\_6\_03032021\_153231\_A.JPG  
28,3m, Comentario

<b>Agbar</b>		C/ ROSÉS	AGBAR	
			Tel: AGB Fax: AGB Email: AGB	
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSEB	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 28	Nombre del tramo:




Foto: 28\_1\_7\_03032021\_153307\_A.JPG  
35,3m, Llegada al punto deseado




Foto: 28\_1\_7\_03032021\_153333\_B.JPG  
35,3m, Llegada al punto deseado




Foto: 28\_1\_8\_03032021\_153353\_A.JPG  
35,3m, Acometida desde 08 hasta 09 horas




Foto: 28\_1\_9\_03032021\_153426\_A.JPG  
35,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas



Ciudad: ROSÉS

<b>Agbar</b>		:00000	
		Tel: 00	00000

### Fotografías de la inspección

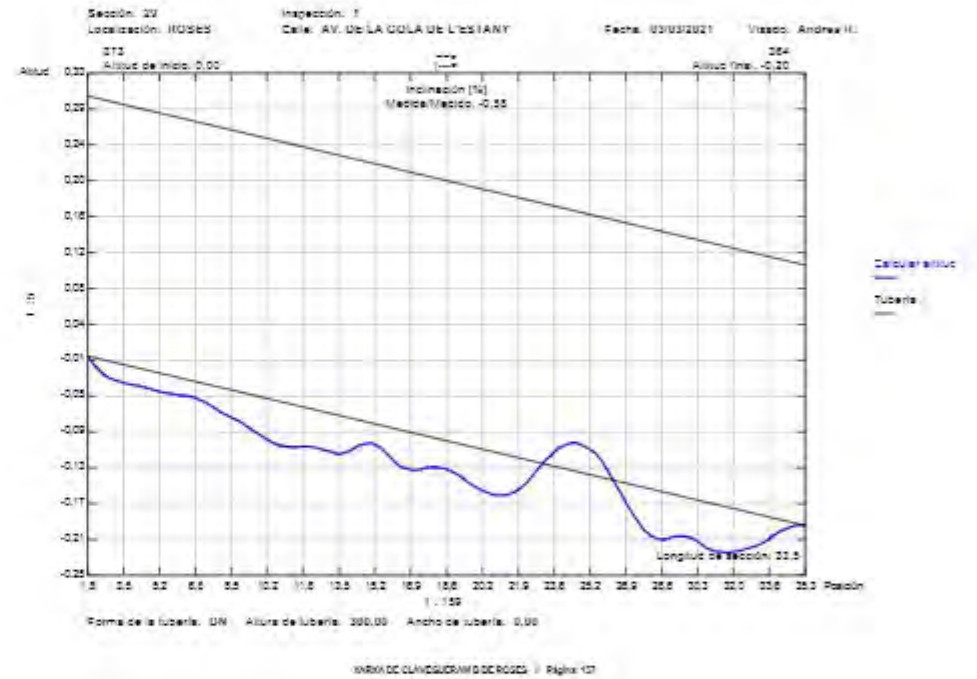
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:
ROSÉS	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	28	




Foto: 28\_1\_10\_03032021\_153648\_A.JPG  
35,3m, Acometida a las 12 horas



Foto: 28\_1\_11\_03032021\_153708\_A.JPG  
35,3m, Fin de la Inspección



		Ciudad: ROSÉS		09948																																									
		Tel: Fax: Email:																																											
<b>Informe de inspección</b>																																													
Fecha: 09/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:																																								
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: si	Grado:																																								
Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY Población: ROSÉS Situación: PARKING		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Mapa 3: 10	Pozo inicio: 354 Pozo final: 354 Longitud tramo: 24,80 m Longitud tubería:																																										
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales			Diámetro: 300 mm Material: Hormigón																																										
Recambio: Comentarios:																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>1:210</th> <th>Posición</th> <th>Incidenols, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,00</td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>30_1A, 30_1B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,70</td> <td>Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas</td> <td>30_2A, 30_2B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>12,90</td> <td>Roturas. Falta n trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible</td> <td>30_3A, 30_3B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>13,40</td> <td>Cambio del material de la tubería a PVC</td> <td>30_4A, 30_4B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15,20</td> <td>Cambio del material de la tubería a hormigón</td> <td>30_5A, 30_5B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>20,90</td> <td>Comentario / REPARACION</td> <td>30_6A, 30_6B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22,40</td> <td>Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</td> <td>30_7A, 30_7B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24,20</td> <td>Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</td> <td>30_8A, 30_8B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24,80</td> <td>Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO</td> <td>30_9A, 30_9B</td> </tr> </tbody> </table>						1:210	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto		0,00	Inicio de la inspección	30_1A, 30_1B		5,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	30_2A, 30_2B		12,90	Roturas. Falta n trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible	30_3A, 30_3B		13,40	Cambio del material de la tubería a PVC	30_4A, 30_4B		15,20	Cambio del material de la tubería a hormigón	30_5A, 30_5B		20,90	Comentario / REPARACION	30_6A, 30_6B		22,40	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_7A, 30_7B		24,20	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_8A, 30_8B		24,80	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	30_9A, 30_9B
1:210	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto																																										
	0,00	Inicio de la inspección	30_1A, 30_1B																																										
	5,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	30_2A, 30_2B																																										
	12,90	Roturas. Falta n trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible	30_3A, 30_3B																																										
	13,40	Cambio del material de la tubería a PVC	30_4A, 30_4B																																										
	15,20	Cambio del material de la tubería a hormigón	30_5A, 30_5B																																										
	20,90	Comentario / REPARACION	30_6A, 30_6B																																										
	22,40	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_7A, 30_7B																																										
	24,20	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_8A, 30_8B																																										
	24,80	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	30_9A, 30_9B																																										

		Ciudad: ROSÉS		09948									
		Tel: Fax: Email:											
<b>Fotografias de la inspección</b>													
Población: ROSE S	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 09/03/2021	Nº de tramo: 30	Nombre del tramo:									
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>                     Foto: 30_1_1_03032021_154920_A.JPG                      0m, Inicio de la inspección                 </td> <td>                     Foto: 30_1_1_03032021_155006_B.JPG                      0m, Inicio de la inspección                 </td> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>                     Foto: 30_1_2_03032021_155115_A.JPG                      5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas                 </td> <td>                     Foto: 30_1_2_03032021_155126_B.JPG                      5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas                 </td> </tr> </tbody> </table>								Foto: 30_1_1_03032021_154920_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 30_1_1_03032021_155006_B.JPG 0m, Inicio de la inspección			Foto: 30_1_2_03032021_155115_A.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	Foto: 30_1_2_03032021_155126_B.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas
													
Foto: 30_1_1_03032021_154920_A.JPG 0m, Inicio de la inspección	Foto: 30_1_1_03032021_155006_B.JPG 0m, Inicio de la inspección												
													
Foto: 30_1_2_03032021_155115_A.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	Foto: 30_1_2_03032021_155126_B.JPG 5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas												

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 938 Fax: Email:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 30	Nombre del tramo:



Foto: 30\_1\_3\_03032021\_155217\_A.JPG  
12,9m, Roturas. Falta troços desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible



Foto: 30\_1\_3\_03032021\_155238\_B.JPG  
12,9m, Roturas. Falta troços desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible



Foto: 30\_1\_4\_03032021\_155336\_A.JPG  
13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC




Foto: 30\_1\_4\_03032021\_155347\_B.JPG  
13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC

XARXA DE CLAVEGUAM S De ROSES // Pagina: 161

Ciutat: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel: 938 Fax: Email:		
<b>Fotografias de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 03/03/2021	Nº del tramo: 30	Nombre del tramo:




Foto: 30\_1\_5\_03032021\_155410\_A.JPG  
15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón




Foto: 30\_1\_5\_03032021\_155423\_B.JPG  
15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón




Foto: 30\_1\_6\_03032021\_155532\_A.JPG  
20,5m, Comentario








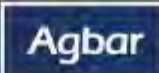
Foto: 30\_1\_6\_03032021\_155550\_B.JPG  
20,5m, Comentario

XARXA DE CLAVEGUAM S De ROSES // Pagina: 161



Agbar		Cidade: ROSES		AGBAR	
				Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografias de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30		
 <p>Foto: 30_1_7_03032021_155659_A.JPG 22,4m, Grifeta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</p>  <p>Foto: 30_1_7_03032021_155717_B.JPG 22,4m, Grifeta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</p>  <p>Foto: 30_1_8_03032021_155745_A.JPG 24,2m, Grifeta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</p>  <p>Foto: 30_1_8_03032021_155758_B.JPG 24,2m, Grifeta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm</p>					

Agbar		Cidade: ROSES		AGBAR	
				Tel: 902 Fax: Email:	
Fotografias de la inspección					
Población:	Calle:	Fecha:	Nº del tramo:	Nombre del tramo:	
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30		
 <p>Foto: 30_1_9_03032021_155824_A.JPG 24,8m, Inspección interrumpida</p>  <p>Foto: 30_1_9_03032021_155835_B.JPG 24,8m, Inspección interrumpida</p>					

		00000																											
		Tel: Fax: Email:																											
<b>Informe de inspección</b>																													
Fecha:	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/mc:	Operador:	Nº del ramo:	Nombre del técnico:																								
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Presente/ausente:	Limpio:	Grado:																								
Calle:	C. DEL PODI DE MOSES	Tramo 1:	Pozo inicio: 409																										
Población:	MOSES	Tramo 2:	Pozo final: ANQUELA DUCULA																										
Situación:	calle	Cota 1:	Longitud tramo: 15,10 m																										
		Nota 1:	Longitud tubería:																										
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	300 mm																										
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	PVC																										
Diámetro:		Revestimiento:																											
Recambio:		Recambio:																											
Comentarios:																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Distancia</th> <th>Posición</th> <th>Incidenca, Observaciones</th> <th>Foto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td></td> <td>Inicio de la inspección</td> <td>31_1A, 31_1B</td> </tr> <tr> <td>7,80</td> <td></td> <td>Comentario: VISTA DEL TUBO</td> <td>31_2A</td> </tr> <tr> <td>14,90</td> <td></td> <td>Llegada al punto deseado</td> <td>31_3A, 31_3B</td> </tr> <tr> <td>15,00</td> <td></td> <td>Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 08 horas, con filtración de agua</td> <td>31_5A, 31_5B</td> </tr> <tr> <td>15,10</td> <td></td> <td>Inspección interrumpida</td> <td>31_4A</td> </tr> </tbody> </table>						Distancia	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto	0,00		Inicio de la inspección	31_1A, 31_1B	7,80		Comentario: VISTA DEL TUBO	31_2A	14,90		Llegada al punto deseado	31_3A, 31_3B	15,00		Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 08 horas, con filtración de agua	31_5A, 31_5B	15,10		Inspección interrumpida	31_4A
Distancia	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto																										
0,00		Inicio de la inspección	31_1A, 31_1B																										
7,80		Comentario: VISTA DEL TUBO	31_2A																										
14,90		Llegada al punto deseado	31_3A, 31_3B																										
15,00		Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 08 horas, con filtración de agua	31_5A, 31_5B																										
15,10		Inspección interrumpida	31_4A																										



Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. At: _____ Fax: _____ E-mail: _____		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 16/03/2021	Nº del tramo: 31	Nombre del tramo:



Foto: 31\_1\_1\_15032021\_146323\_A.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 31\_1\_1\_15032021\_146941\_B.JPG  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 31\_1\_2\_15032021\_146951\_A.JPG  
7,8m, Comentario



Foto: 31\_1\_3\_15032021\_146932\_A.JPG  
14,9m, Llegada al punto deseado

Ciudad: ROSES		AGBAR		
<b>Agbar</b>		Tel. At: _____ Fax: _____ E-mail: _____		
<b>Fotografías de la inspección</b>				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 16/03/2021	Nº del tramo: 31	Nombre del tramo:




Foto: 31\_1\_3\_15032021\_146946\_B.JPG  
14,9m, Llegada al punto deseado




Foto: 31\_1\_5\_15032021\_150147\_A.JPG  
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 06 horas, con filtración de agua




Foto: 31\_1\_6\_15032021\_150202\_B.JPG  
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tubería a las 06 horas, con filtración de agua

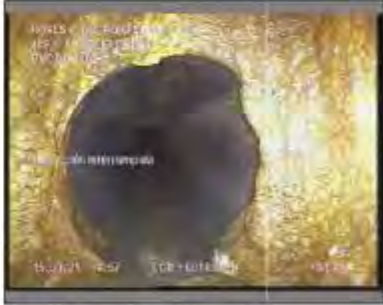
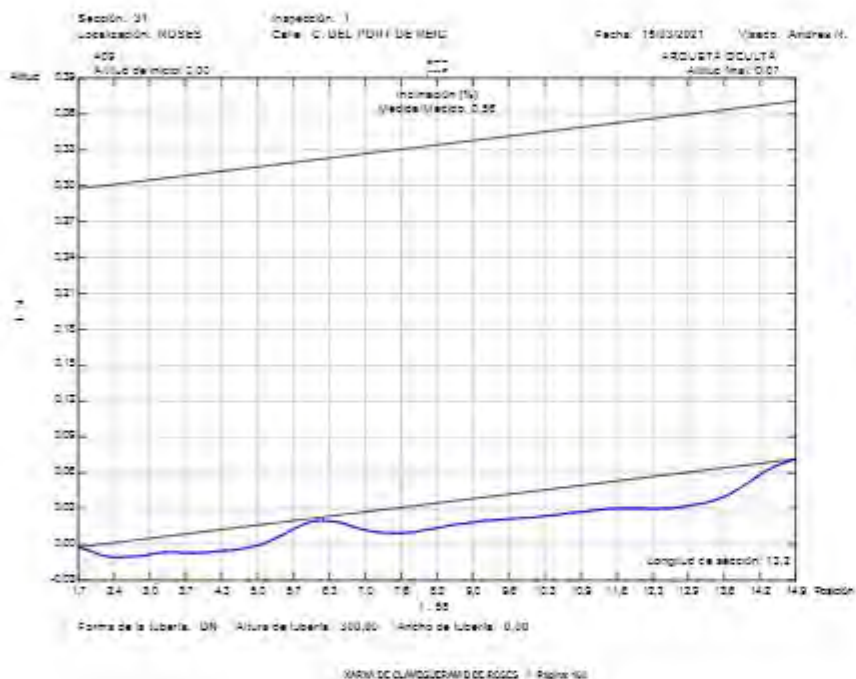


Foto: 31\_1\_4\_15032021\_150009\_A.JPG  
15,1m, inspección interrumpida





<b>Agbar</b>		409 05			
		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2023	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, sico	Operador: Andrés M.	Nº de cámara: 32	Nombre de cámara:
Presente:	Vehículo: M110114	Cámara: Argus 4	Prescribidor:	Umbrío: no	Grado:
Calle: C. DEL PDRH DE RBIC	Población: ROSAS	Situación: calle	Trazo 1: Trazo 2: Cota 1: Nota 1: 10	Pozo inicio: 409	Pozo final: 321 Longitud trazo: 9.00 m Longitud tubería:
Motivo de inspección: Red de fecales	Control general del estado		Diametro: 800 mm		
Tipo: Recaudo	Red de fecales		Material: hormigón		
Recaudo:			Revolución: Recaudo:		
Comentarios:					
1:60	Posición	Incidenca, Observaciones	Foto		
	409	0.00 inicio de la inspección	32_1A		
		0.00 Comentario / VISTA DEL TUBO	32_2A, 32_2B		
		0.00 Inspección interrumpida	32_3A, 32_3B		

<p style="text-align: center;">Ciudad: ROSES</p>		<p style="text-align: right;">AGBAR</p>		
<p><b>Agbar</b></p>		<p>Tel. No.: Fax: E-mail:</p>		
<p><b>Fotografías de la inspección</b></p>				
<p>Población: ROSES</p>	<p>Calle: C. DEL PORT DE REIG</p>	<p>Fecha: 16/03/2021</p>	<p>Nº del tramo: 32</p>	<p>Nombre del tramo:</p>
<p>Foto: 32_1_1_15032021_154800_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p>		<p>Foto: 32_1_2_15032021_154837_A.jpg 0m, Comentario</p>		
<p>Foto: 32_1_2_15032021_154843_B.jpg 0m, Comentario</p>		<p>Foto: 32_1_3_15032021_154855_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>		

<p style="text-align: center;">Ciudad: ROSES</p>		<p style="text-align: right;">AGBAR</p>		
<p><b>Agbar</b></p>		<p>Tel. No.: Fax: E-mail:</p>		
<p><b>Fotografías de la inspección</b></p>				
<p>Población: ROSES</p>	<p>Calle: C. DEL PORT DE REIG</p>	<p>Fecha: 16/03/2021</p>	<p>Nº del tramo: 32</p>	<p>Nombre del tramo:</p>
<p>Foto: 32_1_3_15032021_154904_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>				

Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		00808		
		Tel:		Fax:		
		E-mail:		E-mail:		
Informe de inspección						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:	
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:		Pozo inicio:	408	
Población:	ROSES	Mapa 2:		Pozo final:	408	
Situación:	calle	Cinta 1:		Longitud tramo:	0,00 m	
		Medida 1:	10	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	600 mm			
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Hormigón			
Distrito:		Revestimiento:				
Recambio:		Recambio:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
	408	0,00	Inicio de la inspección			33_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			33_2A, 33_2B
		0,00	Inspección interrumpida			33_3A

Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		00808	
		Tel:		Fax:	
		E-mail:		E-mail:	
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 33	Nombre del tramo:	

Foto: 33\_1\_1\_15032021\_159026\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 33\_1\_2\_15032021\_159155\_A.jpg  
0m, Comentario

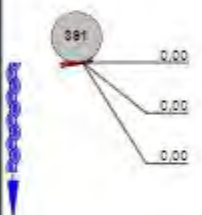
Foto: 33\_1\_2\_15032021\_159110\_B.jpg  
0m, Comentario

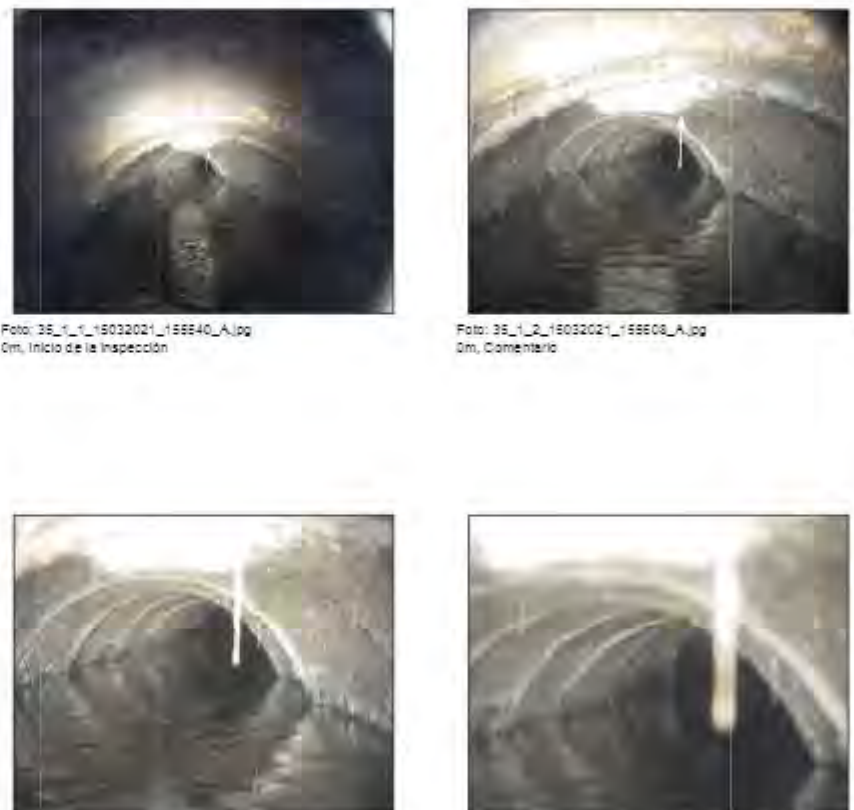
Foto: 33\_1\_3\_15032021\_159122\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida



Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		15032		
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, s/seg	Operador: Andrés R.	Nº del tramo: 34	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:	
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:		Pozo inicio:	391	
Posición:	ROSES	Mapa 2:		Pozo final:	378	
Situación:	calle	Distancia:		Longitud tramo:	9,00 m	
		Meca 1:	10	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Diametro:	800 mm			
Tipo:	Red de fecales	Materia:	Borrnison			
Distrito:		Revestimiento:				
Recambio:		Reborde:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
		0,00	Inicio de la inspección			34_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			34_2A
		0,00	Inspección Interrumpida			34_3A

Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		15032	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSE S	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 34	Nombre del tramo:	
					
Foto: 34_1_1_15032021_155336_A.jpg			Foto: 34_1_2_15032021_155406_A.jpg		
0m, Inicio de la inspección			0m, Comentario		
					
Foto: 34_1_3_15032021_155417_A.jpg					
0m, Inspección Interrumpida					

Ciutat: ROSES		00808		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés II.	Nº de tramo: 35	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 10	Pozo inicio: 391	Pozo final: 400	Longitud tramo: 9,00 m	
Localización: ROSES	Situación: calle		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 600 mm	Material: hormigón		
Revestimiento: Revestido:		Comentarios:			
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	35_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	35_2A, 35_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	35_2A		

Ciutat: ROSES		00808		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografias de la inspección</b>					
Ubicació: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 35	Nombre del tramo:	
					
Foto: 35_1_1_15032021_155540_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: 35_1_2_15032021_155538_A.jpg 0m, Comentario		
Foto: 35_1_2_15032021_155542_B.jpg 0m, Comentario			Foto: 35_1_2_15032021_155539_A.jpg 0m, Inspección interrumpida		

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu It.	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 378	Pozo final: 378	
Población: ROSÉS	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:	
Situación: calle	Medio 1: 10				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
			Material: Hormigón		
			Revestimiento:		
			Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la Inspección			38_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			38_2A, 38_2B
	0,00	Inspección Interrumpida			38_3A

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 38	Nombre del tramo:	




Foto: 38\_1\_1\_15032021\_160018\_A.jpg  
0m, Inicio de la Inspección




Foto: 38\_1\_2\_15032021\_160011\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 38\_1\_2\_15032021\_160018\_B.jpg  
0m, Comentario

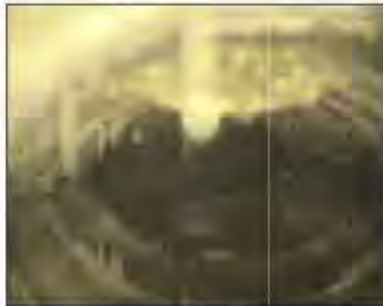










Foto: 38\_1\_3\_15032021\_160034\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida



Ciudad: ROSES		AGBAR		Tel: Fax: Email:		
<b>Agbar</b>						
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 37	Nombre del tramo:	
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 378	Pozo final: 391		
Localidad: ROSES	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 9,60 m	Longitud tubería:		
Situación: calle	Medio 1: 10					
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm			
			Material: hormigón			
			Revestimiento: Revestido:			
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
	378	0,00	Inicio de la inspección			37_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			37_2A, 37_2B
		0,00	Inspección interrumpida			37_3A

Ciudad: ROSES		AGBAR		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 37	Nombre del tramo:	
 					
<p>Foto: 37_1_1_15032021_160207_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 37_1_2_15032021_160242_A.jpg 0m, Comentario</p>					
 					
<p>Foto: 37_1_2_15032021_160257_B.jpg 0m, Comentario</p> <p>Foto: 37_1_3_15032021_160316_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					

Ciutat: ROSES		00008			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/01/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 38	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpiar: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 10		Pozo Inicio: 375 Pozo final: 624 Longitud tramo: 2,48 m Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Tip: Distrito: Recambio:			Control general del estado Red de fecales Diametro: Material: Revestimiento: Recambio:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenets, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			38_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			38_2A, 38_2B
	0,00	Inspección interrumpida			38_3A

Ciutat: ROSES		00008			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/01/2021	Nº de tramo: 38	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 38_1_1_17032021_165438_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: 38_1_2_17032021_165420_A.jpg 0m, Comentario					
 					
Foto: 38_1_2_17032021_165431_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: 38_1_3_17032021_165442_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Informe de inspección					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: Presente	Tiempo Despejado, seco Vehículo: VIIIQ114	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 39	Nombre del tramo: Grado
Calle: C. DEL PORT DE REIG		Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: 10	Pozo Inicio: 375 Pozo final: 375 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado Tip: Red de fecales			Diámetro: 600 mm Material: hormigón Revestimiento: Revestido: Revestido:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	39_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	39_2A, 39_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	39_2A		

Diagrama de inspección:

Fotografías de la inspección				
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 39	Nombre del tramo:



Foto: 39\_1\_1\_17032021\_166694\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 39\_1\_2\_17032021\_166708\_A.jpg  
0m, Comentario



Foto: 39\_1\_2\_17032021\_166712\_B.jpg  
0m, Comentario






Foto: 39\_1\_2\_17032021\_166726\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida



Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 40	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3:	Pozo inicio: 384	Pozo final: 357	Longitud tramo: 26,00 m	
Ubicación: ROSES	Calle: calle		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 800 mm		
Distrito: Recepción			Material: hormigón		
Recepción:			Recepción:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			40_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			40_2A
	0,00	Inspección Interrumpida			40_3A

Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSE S	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 40	Nombre del tramo:	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 40_1_1_17032021_170047_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: 40_1_2_17032021_170118_A.jpg 0m, Comentario</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Foto: 40_1_3_17032021_170135_A.jpg 0m, Inspección Interrumpida</p> </div>					

Ciudad: ROSÉS		10000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado: seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 41	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Calle 1: Medio 1: 10	Pozo inicio: 394	Pozo final: 375	Longitud tramo: 9,00 m	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: 800 mm		
Tipo: Red de fecales			Material: hormigón		
Distrito: Reconfort			Revestimiento: Revestido:		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenola, Observaciones:			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			41_1A
	0,00	Inspección interrumpida			41_2A, 41_2B

Ciudad: ROSÉS		10000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 41	Nombre del tramo:	
 					
<p>Foto: 41_1_1_17032021_170369_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 41_1_2_17032021_170413_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					
					
<p>Foto: 41_1_2_17032021_170419_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					

Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco:	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 42	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Mapa 1:	Pozo inicio: 357			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 364			
Situación: RD100UA	Cinta 1:	Longitud tramo: 6,60 m			
	Meca 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento		Diámetro: 500 mm		
	Material: Hormigón		Revestimiento:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	0,00	Inicio de la inspección		42_1A	
	0,00	Inspección interrumpida		42_2A, 42_2B	

Ciudad: ROSÉS		09948		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 42	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 42_1_1_17032021_170628_A.jpg		Foto: 42_1_2_17032021_170648_A.jpg			
0m, Inicio de la inspección		0m, Inspección interrumpida			
					
Foto: 42_1_2_17032021_170703_B.jpg		0m, Inspección interrumpida			



Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 43	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 400	Pozo final: 400		
Localidad: ROSÉS	Mapa 2:	Longitud tramo: 0,00 m		Longitud tubería:	
Situación: calle	Cinta 1: Medio 1: 10				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 600 mm	Material: hormigón		
Revestimiento: Revestido:					
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenola, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	43_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	43_2A, 43_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	43_3A		

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localidad: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 43	Nombre del tramo:	
Foto: 43_1_1_18032021_161942_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: 43_1_2_18032021_161940_A.jpg 0m, Comentario		
Foto: 43_1_2_18032021_161942_B.jpg 0m, Comentario			Foto: 43_1_3_18032021_161943_A.jpg 0m, Inspección interrumpida		

Agbar		C. DEL PORT DE REIG		44		
Tel: 902 20 20 20		Fax: 902 20 20 20		Email: info@agbar.com		
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo: VIII Q114	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu It.	Nº del tramo: 44	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo:	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Mapa 2:	Pozo inicio: 408	Pozo final: 408		
Población: ROSES	Mapa 3:	Mapa 4:	Longitud tramo: 9,00 m	Longitud tubería:		
Situación: calle	Medio 1: 10					
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm			
Material: Hormigón			Revestimiento:			
Recambio:			Recambio:			
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones			Foto	
	408	0,00	Inicio de la inspección			44_1A
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			44_2A, 44_2B
		0,00	Inspección interrumpida			44_3A

Agbar		C. DEL PORT DE REIG		44	
Tel: 902 20 20 20		Fax: 902 20 20 20		Email: info@agbar.com	
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 44	Nombre del tramo:	




Foto: 44\_1\_1\_18032021\_162115\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 44\_1\_2\_18032021\_162139\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 44\_1\_2\_18032021\_162152\_B.jpg  
0m, Comentario

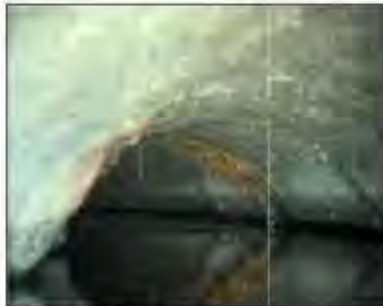
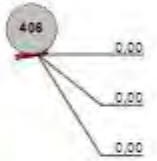


Foto: 44\_1\_3\_18032021\_162208\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS		0000R			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 45	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 406	Pozo final: 406		
Población: ROSES	Mapa 2:	Longitud tramo: 0,00 m		Longitud tubería:	
Situación: calle	Cinta 1: Medio 1: 10				
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
Distrito:		Material: hormigón			
Recebido:		Recebido:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			45_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			45_2A, 45_2B
	0,00	Inspección interrumpida			45_3A

Ciudad: ROSÉS		0000R			
<b>Agbar</b>		Tel: Fax: Email:			
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 45	Nombre del tramo:	

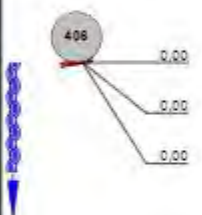
Foto: 45\_1\_1\_18032021\_162340\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 45\_1\_2\_18032021\_162407\_A.jpg  
0m, Comentario

Foto: 45\_1\_2\_18032021\_162408\_B.jpg  
0m, Comentario

Foto: 45\_1\_3\_18032021\_162409\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida



Cidade: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreek It.	Nº de tramo: 48	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 406			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 405			
Situación: calle	Distancia 1:	Longitud tramo: 0,00 m			
	Medida 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
			Material: Hormigón		
Revestimiento:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
	0,00	Inicio de la inspección	46_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	46_2A, 46_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	46_3A		

Cidade: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 48	Nombre del tramo:	




Foto: 46\_1\_1\_18032021\_162630\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 46\_1\_2\_18032021\_162634\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 46\_1\_2\_18032021\_162630\_B.jpg  
0m, Comentario

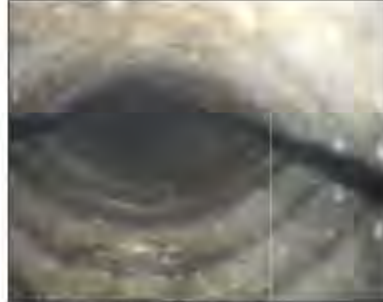


Foto: 46\_1\_3\_18032021\_162700\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu R.	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 406			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 406			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 0,00 m			
	Medida 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
			Material: Hormigón		
Revestimiento:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	406	0,00	Inicio de la inspección	47_1A	
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_2A, 47_2B	
		0,00	Inspección interrumpida	47_3A	

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº del tramo: 47	Nombre del tramo:	




Foto: 47\_1\_1\_18032021\_162823\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 47\_1\_2\_18032021\_162854\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 47\_1\_2\_18032021\_162905\_B.jpg  
0m, Comentario






Foto: 47\_1\_3\_18032021\_162916\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES		00000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 15/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 48	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Umbral: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 405			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 445			
Situación: calle	Cinta 1: Meda 1: 10	Longitud tramo: 9,00 m			
Motivo de inspección: Control general del estado		Diámetro: 600 mm			
Tipo: Red de fecales		Material: hormigón			
Distrito:		Revestimiento:			
Recambio:		Recambio:			
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones		Foto	
	0,00	Inicio de la inspección		48_1A	
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO		48_2A, 48_2B	
	0,00	Inspección interrumpida		48_3A	

Ciudad: ROSES		00000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 15/03/2021	Nº de tramo: 48	Nombre del tramo:	
Foto: 48_1_1_18032021_163049_A.jpg 0m, Inicio de la inspección		Foto: 48_1_2_18032021_163117_A.jpg 0m, Comentario			
Foto: 48_1_2_18032021_163122_B.jpg 0m, Comentario		Foto: 48_1_3_18032021_163146_A.jpg 0m, Inspección interrumpida			



		Ciudad: ROSES 08848 Tel: Fax: Email:	
<b>Informe de inspección</b>			
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo: Presente	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreu II.
	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:
Calle: C. DEL PORT DE REIG Población: ROSES Situación: calle		Mapa 1: Mapa 2: Cinta 1: Medida 1: 10	Pozo inicio: 445 Pozo final: 405 Longitud tramo: 0,00 m Longitud tubería:
Motivo de inspección: Control general del estado Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm Material: Hormigón Revestimiento: Recambio:	
Comentarios:			
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	49_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	49_2A, 49_2B
	0,00	Inspección interrumpida	49_3A

		Ciudad: ROSES 08848 Tel: AG Fax: Email:	
<b>Fotografías de la inspección</b>			
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 49
			Nombre del tramo:




Foto: 49\_1\_1\_18032021\_163514\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección




Foto: 49\_1\_2\_18032021\_163519\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 49\_1\_2\_18032021\_163600\_B.jpg  
0m, Comentario





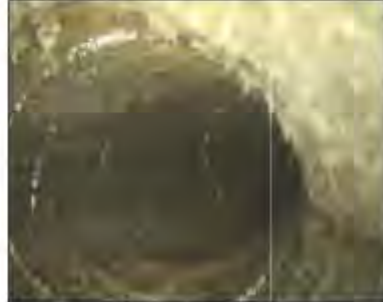


Foto: 49\_1\_3\_18032021\_163510\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSÉS		10000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 50	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: ROSES	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2:	Pozo inicio: 446	Pozo final: 446	
Situación: calle		Dista 1: Medio 1: 10	Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:	
Motivo de inspección: Tipo: Distrito: Reembolso:	Control general del estado Red de fecales	Dámetro: Material: Revestimiento: Reembolso:	500 mm hormigón		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidentes, Observaciones	Foto		
	446				
	0,00	Inicio de la inspección	50_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	50_2A, 50_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	50_3A		

Ciudad: ROSÉS		10000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 50	Nombre del tramo:	
Foto: 50_1_1_18032021_163927_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: 50_1_2_18032021_163954_A.jpg 0m, Comentario					
Foto: 50_1_2_18032021_163958_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: 50_1_3_18032021_164006_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					

Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andreu II.	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 445			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 445			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 0,00 m			
	Medida 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
			Material: Hormigón		
			Revestimiento: Rebordo:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observacions		Foto	
	445	0,00	Inicio de la inspección	E1_1A	
		0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	E1_2A, E1_2B	
		0,00	Inspección interrumpida	E1_3A	

Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografias de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 51	Nombre del tramo:	
 					
Foto: E1_1_1_18032021_164132_A.jpg 0m, Inicio de la inspección					
Foto: E1_1_2_18032021_164205_A.jpg 0m, Comentario					
 					
Foto: E1_1_2_18032021_164215_B.jpg 0m, Comentario					
Foto: E1_1_3_18032021_164235_A.jpg 0m, Inspección interrumpida					



Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 52	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V11Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: 10	Pozo inicio: 448	Pozo final: 448	Longitud tramo: 0,00 m	
Ubicación: Roses	Situación: calle		Longitud tubería:		
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
Distrito: Recepción		Material: hormigón		Revestimiento: Recepción	
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			E2_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			E2_2A
	0,00	Inspección Interrumpida			E2_3A

Ciutat: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 52	Nombre del tramo:	
Foto: E2_1_1_18032021_164834_A.jpg 0m, Inicio de la inspección			Foto: E2_1_2_18032021_164806_A.jpg 0m, Comentario		
Foto: E2_1_3_18032021_164834_A.jpg 0m, Inspección Interrumpida					

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo Despejado, seco	Operador: Andreu It.	Nº del tramo: 53	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VIIIQ114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 446			
Población: ROSÉS	Mapa 2:	Pozo final: 446			
Situación: calle	Cinta 1:	Longitud tramo: 0,00 m			
	Medio 1: 10	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 500 mm		
			Material: Hormigón		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones	Foto		
	446				
	0,00	Inicio de la inspección	53_1A		
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	53_2A, 53_2B		
	0,00	Inspección interrumpida	53_3A		

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: / Fax: / Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 53	Nombre del tramo:	

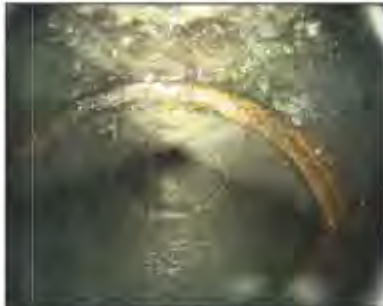


Foto: 53\_1\_1\_18032021\_164746\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección



Foto: 53\_1\_2\_18032021\_164812\_A.jpg  
0m, Comentario




Foto: 53\_1\_2\_18032021\_164817\_B.jpg  
0m, Comentario




Foto: 53\_1\_3\_18032021\_164826\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Ciudad: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 54	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: VW1Q114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:	Pozo inicio: 449			
Población: ROSES	Mapa 2:	Pozo final: 449			
Situación: calle	Cinta 1: 10	Longitud tramo: 0,00 m			
	Mapa 3:	Longitud tubería:			
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
			Material: hormigón		
			Revestimiento: Rebordo:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			E4_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO			E4_2A
	0,00	Inspección Interrumpida			E4_3A



Ciudad: ROSES		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 54	Nombre del tramo:	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: E4_1_1_18032021_164944_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Foto: E4_1_2_18032021_165010_A.jpg 0m, Comentario</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Foto: E4_1_3_18032021_165030_A.jpg 0m, Inspección Interrumpida</p> </div>					



Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:		
<b>Agbar</b>						
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 55	Nombre del tramo:	
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3:	Pozo inicio: 449	Pozo final: 449			
Localización: ROSÉS		Longitud tramo: 0,00 m	Longitud tubería:			
Situación: calle	Medio 1: 10					
Motivo de inspección: Control general del estado	Tipo: Red de saneamiento		Diámetro: 600 mm			
	Revestimiento: Revestimiento		Material: hormigón			
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
	449	0,00	Inicio de la inspección			55_1A
		0,00	Inspección interrumpida			55_2A, 55_2B

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Localización: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 55	Nombre del tramo:	
					
<p>Foto: 55_1_1_18032021_169151_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 55_1_2_18032021_169213_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					
					
<p>Foto: 55_1_2_18032021_169223_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					

Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		0000R		
		Tel:		0000R		
		Fax:				
		E-mail:				
Informe de inspección						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés LL	Nº de tramo: 58	Nombre del tramo:	
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle:	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1:		Pozo inicio:	449	
Población:	ROSES	Mapa 2:		Pozo final:	452	
Situación:	calle	Distancia:		Longitud tramo:	3,00 m	
		Meda 1:	10	Longitud tubería:		
Motivo de inspección:	Control general del estado	Dámetro:	500 mm			
Tipo:	Red de saneamiento	Materia:	Hormigón			
Distrito:		Revestimiento:				
Recambio:		Recepción:				
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
	449	0,00	Inicio de la inspección			58_1A
		0,00	Inspección interrumpida			58_2A, 58_2B

Agbar		C/ DEL PORT DE REIG		0000R	
		Tel:		0000R	
		Fax:			
		E-mail:			
Fotografías de la inspección					
Población: ROSES	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 58	Nombre del tramo:	
 					
Foto: 58_1_1_18032021_165335_A.jpg			Foto: 58_1_2_18032021_165356_A.jpg		
0m, Inicio de la inspección			0m, Inspección interrumpida		
					
Foto: 58_1_2_18032021_165405_B.jpg					
0m, Inspección interrumpida					

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:		
<b>Agbar</b>						
<b>Informe de inspección</b>						
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº de tramo: 57	Nombre del tramo:	
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Limpio: no	Grado:	
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: Medio 1: 10	Pozo inicio: 452	Pozo final: 449	Longitud tramo: 9,00 m		
Motivo de inspección: Control general del estado		Tipo: Red de fecales		Diámetro: 600 mm		
Distrito: Rosario		Revestimiento: Revestido		Material: hormigón		
Comentarios:						
1:50	Posición	Incidenols, Observaciones			Foto	
	452	0,00	Inicio de la inspección			ST_1A
		0,00	Inspección interrumpida			ST_2A, ST_2B

Ciudad: ROSÉS		0000R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 57	Nombre del tramo:	
 					
Foto: ST_1_1_18032021_165522_A.jpg			Foto: ST_1_2_18032021_165540_A.jpg		
0m, Inicio de la inspección			0m, Inspección interrumpida		
					
Foto: ST_1_2_18032021_165555_B.jpg			0m, Inspección interrumpida		



Ciudad: ROSÉS		40000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado: seco	Operador: Andrés R.	Nº de tramo: 58	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Luz día: no	Grado:
Calle: C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: Medio 1: 10	Pozo inicio: 450	Pozo final: 384	Longitud tramo: 6,60 m	Longitud tubería:
Posición: ROSÉS					
Situación: calle					
Motivo de inspección: Control general del estado	Tip: Red de fecales	Dámetro: 800 mm	Materia: Borrnison		
Dominio:		Revestimiento:			
Recambio:		Reborde:			
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidentes, Observaciones			Foto
	450	0,00	Inicio de la inspección		58_1A
		0,00	Inspección interrumpida		58_2A, 58_2B

Ciudad: ROSÉS		40000		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Ubicación: ROSÉS	Calle: C. DEL PORT DE REIG	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 58	Nombre del tramo:	
 					
<p>Foto: 58_1_1_18032021_165723_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 58_1_2_18032021_165741_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					
					
<p>Foto: 58_1_2_18032021_165733_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					

Ciudad: ROSÉS		19948		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado: seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 59	Nombre del tramo:
Presencia:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C/TRA.BESALU ROSÉS C-280	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: 10	Pozo inicio: 094	Pozo final: 090	Longitud tramo: 0,00 m	
Ubicación: calle	Materia: Borrnison		Revestimiento: Revestido:		
Motivo de inspección: Control general del estado			Tipo: Red de fecales		
Comentarios:					
1:50	Posición:	Incidenola, Observaciones:			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			59_1A
	0,00	Inspección interrumpida			59_2A, 59_2B

Ciudad: ROSÉS		19948		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: C/TRA.BESALU ROSE S C-280	Fecha: 18/03/2021	Nº del tramo: 59	Nombre del tramo:	
 					
<p>Foto: 59_1_1_18032021_169959_A.jpg 0m, Inicio de la inspección</p> <p>Foto: 59_1_2_18032021_170018_A.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					
					
<p>Foto: 59_1_2_18032021_170125_B.jpg 0m, Inspección interrumpida</p>					

Ciudad: ROSÉS		1994R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Informe de inspección</b>					
Fecha: 18/03/2021	Número de trabajo:	Tiempo: Despejado, seco	Operador: Andrés It.	Nº del tramo: 80	Nombre del tramo:
Presente:	Vehículo: V110114	Cámara: Argus 4	Preestablecer:	Límite: no	Grado:
Calle: C/TRA.BESALU ROSÉS C-280	Mapa 1: Mapa 2: Mapa 3: 10	Pozo inicio: 384	Pozo final: SALIDA	Longitud tramo: 8,00 m	
Motivo de inspección: Control general del estado			Diámetro: Borrignon		
Tipo: Red de fecales			Material: Revestimiento: Reborde:		
Comentarios:					
1:50	Posición	Incidenola, Observaciones			Foto
	0,00	Inicio de la inspección			80_1A
	0,00	Inspección interrumpida			80_2A, 80_2B

Ciudad: ROSÉS		1994R		Tel: Fax: Email:	
<b>Agbar</b>					
<b>Fotografías de la inspección</b>					
Población: ROSE S	Calle: C/TRA.BESALU ROSE S C-280	Fecha: 18/03/2021	Nº de tramo: 80	Nombre del tramo:	

Foto: 80\_1\_1\_18032021\_170238\_A.jpg  
0m, Inicio de la inspección

Foto: 80\_1\_2\_18032021\_170258\_A.jpg  
0m, Inspección interrumpida

Foto: 80\_1\_2\_18032021\_170303\_B.jpg  
0m, Inspección interrumpida