ENVIRONNEMENT SOL AIR SANTE RISQUE SAINISSEMENT EAU GESTI CADRE DE VIE

AMENAGEMENT DU TERRIT NATUREL HYDRAULIQ DEVELOPPEMENT DURABLE ON DES MILIEUX AQUATI

COMMUNAUTE DE COMMUNES PRIVAS, RHONE ET VALLEES
Commune de Saint Julien en Saint Alban

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

Pièces graphiques et Annexes

Réf. CEREG Ingenierie - M 12 069

Juin 2013

MAITRE D'OUVRAGE

Communauté de Communes Privas, Rhône et Vallées

OBJET DE L'ETUDE

DIAGNOSTIC DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

N° AFFAIRE	***M 12 069***

INTITULE DU RAPPORT

Pièces graphiques et Annexes

V1	Octobre 2013	Vincent MANDON	Maxime ROCHE	
N° de Version	*Date*	*Établi par*	*Vérifié par*	*Description des Modifications / Évolutions*

ORGANISATION DES RAPPORTS

PIECES PRINCIPALES	*PIECES COMPLEMENTAIRES*
ETAT DES LIEUX **& PROGRAMME DES TRAVAUX:** **<u>Rapport : Etat des Lieux exhaustif, Gestion patrimoniale</u>** **et programme des travaux**	**ETAT DES LIEUX :** Rapport : Annexes et pièces cartographiques
	ETAT DES LIEUX : Rapport : Fiches Regards, Ouvrages et plan des réseaux EU
ACTIVITES INDUSTRIELLES : Rapport : Synthèse des visites des Industriels Plan de localisation des industriels	**ACTIVITES INDUSTRIELLES :** Rapport Annexes : Fiche visite détaillée des Industriels

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES 5

ANNEXE 2 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC 8

ANNEXE 3 : FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES 10

ANNEXE 4 : RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES 12

ANNEXE 5 : FICHES TESTS A LA FUMEE 14

ANNEXE 6 : CARTE DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE 16

ANNEXE 7 : CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES 17

ANNEXE 8 : FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU 18

ANNEXE 1 :
FICHE DESCRIPTIVE DES POINTS DE MESURES

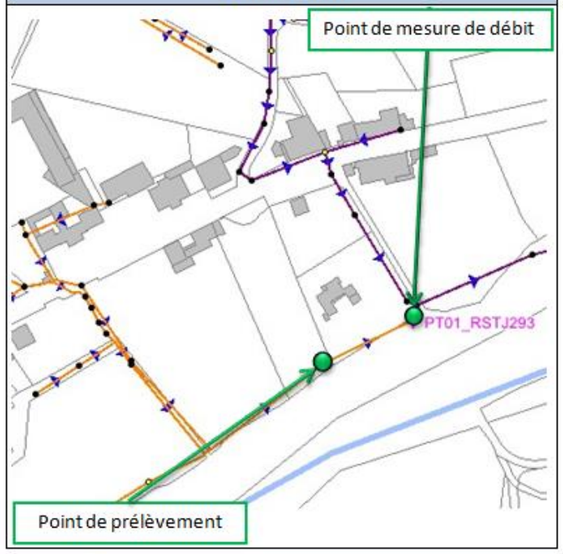
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche caractéristique PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien

Caractéristiques du site

Commune :	FLAVIAC
Localisation du point	Ouest ville St Julien
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø250
Type de regard :	Regard simple
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique :	
Industriels en amont :	Oui
Site de prélèvement :	Regard amont

Localisation



Caractéristiques générales

Période :	05/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	69.2 mm

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Vista
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Appareillage :	ISCO 3600
Norme :	ISO 5667-10
Asservissement :	Reconstitution selon débit horaire
Fréquence d'échantillonnage :	10 min
Echantillonnage :	Diurne/nocturne

Vue intérieure du point de mesure

Vue exterieure du point de mesure

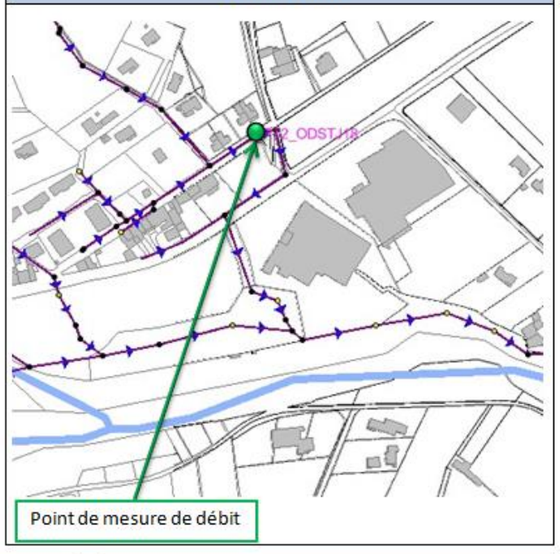
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche caractéristique PT2_ODSTJ18 - DO Brasserie

Caractéristiques du site

Commune :	ST JULIEN ST ALBAN
Localisation du point	Brasserie
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø250
Type de regard :	Deversoir d'orage
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique	6 m³/j
Industriels en amont :	Aucun
Site de prélèvement :	Sans objet

Localisation



Caractéristiques générales

Période :	12/12 au 03/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	68.4 mm

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Vista
Principe des mesures :	Mesure de hauteurs
Norme :	-
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute

Caractéristiques de la mesure de pollution

Sans objet

Vue intérieure du point de mesure

Vue exterieure du point de mesure

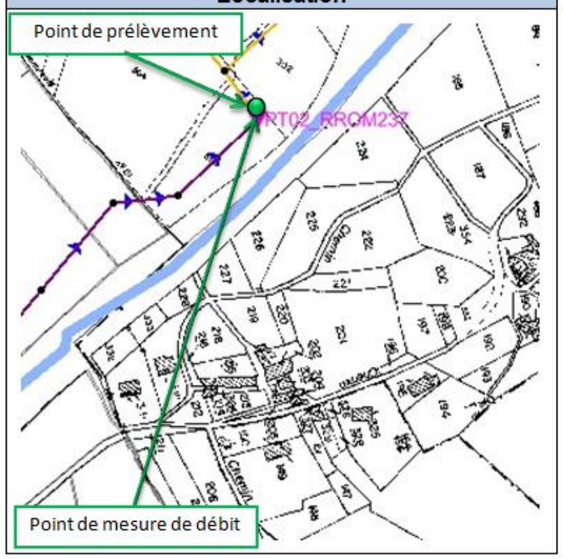
Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche caractéristique PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien

Caractéristiques du site

Commune :	ROMPON
Localisation du point	Arrivée St Julien
Type de réseau :	Séparatif
Diamètre du réseau :	Ø250
Type de regard :	Regard simple
Nature des effluents :	Domestique
Volume journalier théorique :	
Industriels en amont :	Oui
Site de prélèvement :	Regard

Localisation



Caractéristiques générales

Période :	06/12 au 17/01/2013
Contexte fréquentation :	Période normale
Contexte météo :	Hivernale
Cumul pluvio sur la période	54.2 mm

Caractéristiques de la mesure de débit

Appareillage :	Vista
Principe des mesures :	Déversoir à mince paroi
Norme :	NF X10-311
Pas de temps de l'enregistrement :	1 minute
Echancrure :	Triangulaire
Angle de mesure :	60 °

Caractéristiques de la mesure de pollution

Appareillage :	Sigma 900P
Norme :	ISO 5667-10
Asservissement :	Reconstitution selon débit horaire
Fréquence d'échantillonnage :	10 min
Echantillonnage :	Diurne/nocturne

Vue intérieure du point de mesure

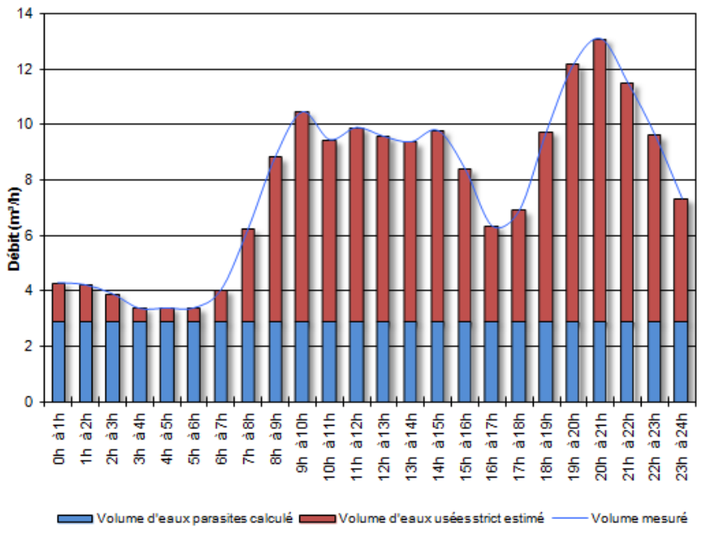
Vue exterieure du point de mesure

ANNEXE 2 :
FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS PAR TEMPS SEC

Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche Débit de temps sec — PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire	
Heure	Volume (m³)
0h à 1h	4.30
1h à 2h	4.22
2h à 3h	3.90
3h à 4h	3.37
4h à 5h	3.39
5h à 6h	3.39
6h à 7h	4.04
7h à 8h	6.24
8h à 9h	8.83
9h à 10h	10.46
10h à 11h	9.47
11h à 12h	9.90
12h à 13h	9.58
13h à 14h	9.38
14h à 15h	9.79
15h à 16h	8.40
16h à 17h	6.34
17h à 18h	6.92
18h à 19h	9.76
19h à 20h	12.19
20h à 21h	13.10
21h à 22h	11.51
22h à 23h	9.62
23h à 24h	7.34
Total	185.45

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	3.4
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	2.9
V_{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	**69.0**

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Population théoriquement raccordée (EH)	
Volume théorique attendu (m³/j)	
Volume moyen mesuré (m³/j)	
V_{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents

Paramètre		DBO_5	DCO	MES	NTK	P_t
Concentration mesurée (mg/l)		326	1490	642	92	12
Concentration théorique (mg/l)		350	800	350	80	25
Taux de dilution		1.1	0.5	0.5	0.9	2.1
Volume moyen mesuré (m³/j)	185					
Taux de dilution sur DCO & NTK	0.7					
V_{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	**-78.3**					

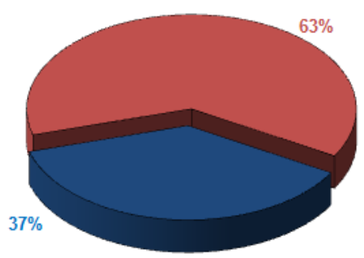
Synthèse :

$V_{eaux\ parasites} = (V_{M1}) =$ 69.0 m³/j

$V_{eaux\ usées} =$ 116.4 m³/j

Commentaires :

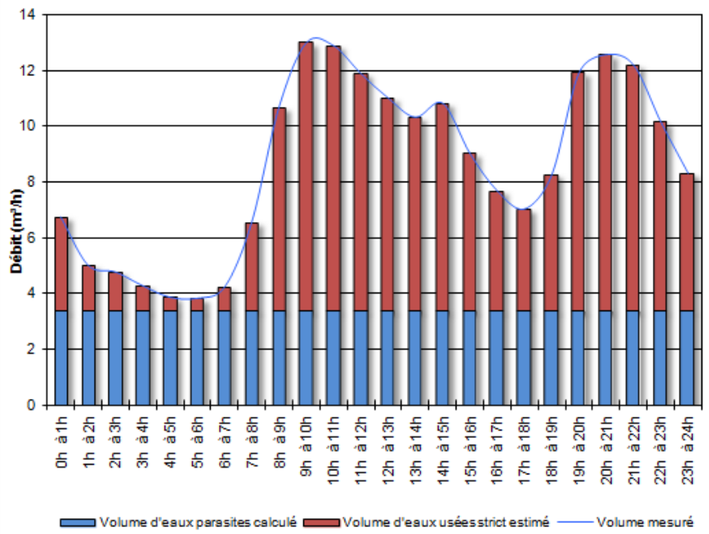
Seule la méthode 1 est considérée dans cette approche.



Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche Débit de temps sec — PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien

Evolution du débit moyen de temps sec



Débit horaire	
Heure	Volume (m³)
0h à 1h	6.76
1h à 2h	5.03
2h à 3h	4.78
3h à 4h	4.29
4h à 5h	3.87
5h à 6h	3.83
6h à 7h	4.23
7h à 8h	6.57
8h à 9h	10.70
9h à 10h	13.02
10h à 11h	12.92
11h à 12h	11.91
12h à 13h	11.04
13h à 14h	10.34
14h à 15h	10.84
15h à 16h	9.04
16h à 17h	7.70
17h à 18h	7.04
18h à 19h	8.28
19h à 20h	11.95
20h à 21h	12.60
21h à 22h	12.22
22h à 23h	10.17
23h à 24h	8.33
Total	207.44

Evaluation des eaux claires parasites permanentes (ECPP)

Méthode 1 : Etude des minima nocturnes	
Débit minimum nocturne (m³/h) sur 3 h	4.0
Coefficient de correction	0.85
Estimation du volume d'ECPP (m³/h)	3.4
V_{M1} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	**81.1**

Méthode 2 : Etude de volumes théoriques et mesurés	
Population théoriquement raccordée (EH)	Nc
Volume théorique attendu (m³/j)	138
Volume moyen mesuré (m³/j)	207
V_{M2} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	**69**

Méthode 3 : Etude de la dilution des effluents

Paramètre		DBO_5	DCO	MES	NTK	P_t
Concentration mesurée (mg/l)		339	873	449	77	10
Concentration théorique (mg/l)		350	800	350	80	25
Taux de dilution		1.0	0.9	0.8	1.0	2.5
Volume moyen mesuré (m³/j)	207					
Taux de dilution sur DCO & NTK	1.0					
V_{M3} : Volume estimé d'ECPP (m³/j)	-					

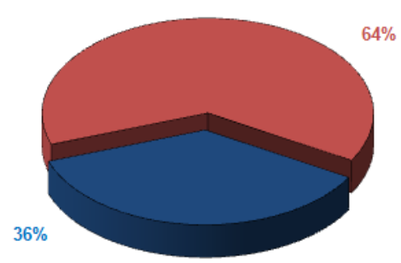
Synthèse :

$V_{eaux\ parasites} = (V_{M1}+V_{M2})/2 =$ 75.3 m³/j

$V_{eaux\ usées} =$ 132.2 m³/j

Commentaires :

Les méthodes 1 et 2 ont ici été utilisée. Elles donnent des résultats assez similaires.



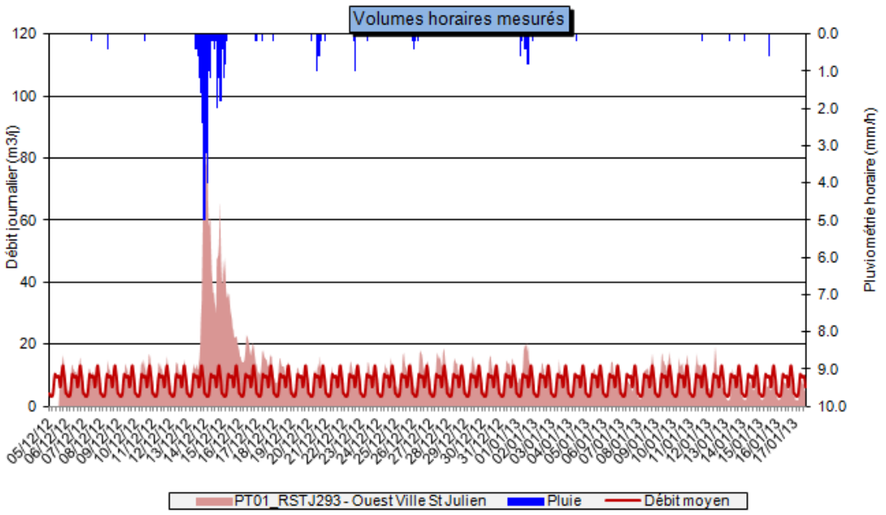
ANNEXE 3 :
FICHES EXPLOITATIONS DES MESURES DE DEBITS SOUS AVERSES

Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche Débit de temps de pluie PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien

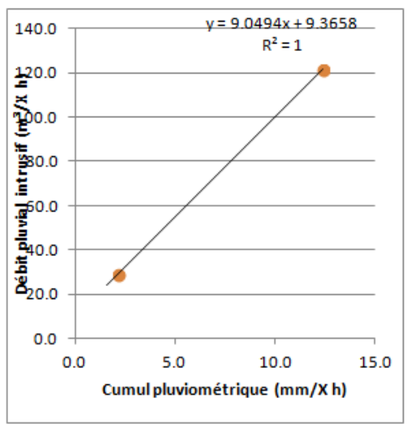
Evénements pluviométriques principaux

Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 10:06	15/12/2012 05:12	2586	54.8	Environ 3 mois
2	20/12/2012 10:48	20/12/2012 16:06	318	3.6	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 09:30	01/01/2013 16:12	402	3.6	Environ 1 semaine



Evénements pluviométriques enregistrés

Evenement	Cumul	Débit mesuré	Débit de temps sec	Débit pluvial
	mm	m³/X h	m³/X h	m³/X h
1	12.4	155.8	34.2	121.6
2	1.6	16.8	19.4	
3	2.2	56.9	27.6	29.3



Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 9000 m²

Limite de ruissellement : -

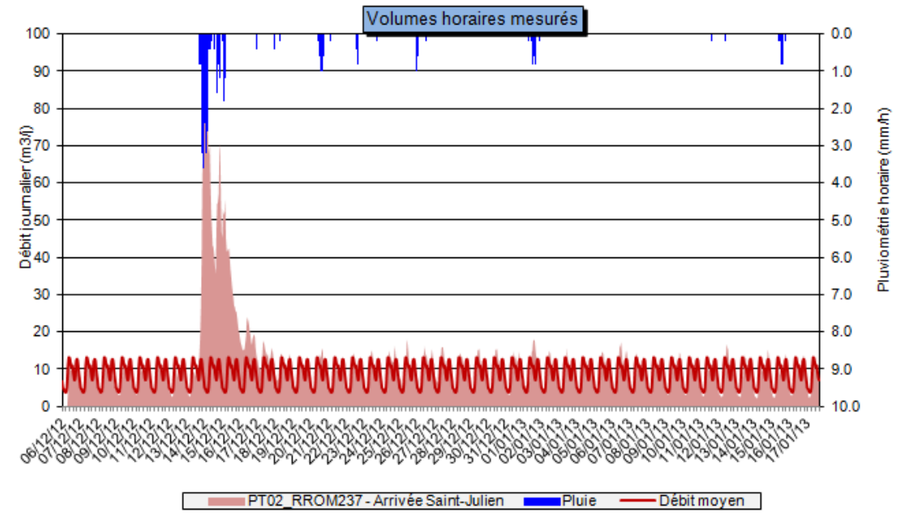
Qualité de l'analyse : Nb insuffisant de pluies

Communauté de Communes Privas Rhône et Vallées

Fiche Débit de temps de pluie PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien

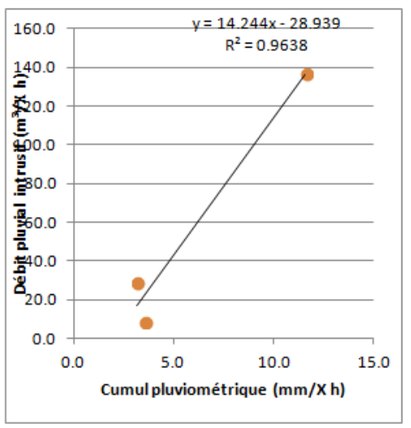
Evénements pluviométriques principaux

Evenement	Evenement		Durée	Cumul	Période de retour
	Début	Fin	min	mm	
1	13/12/2012 16:48	14/12/2012 19:36	1608	38	Environ 2 mois
2	20/12/2012 11:00	20/12/2012 16:48	348	4.2	Environ 1 semaine
3	01/01/2013 11:36	01/01/2013 16:42	306	3.4	Environ 1 semaine



Evénements pluviométriques enregistrés

Evenement	Cumul	Débit mesuré	Débit de temps sec	Débit pluvial
	mm	m³/X h	m³/X h	m³/X h
1	11.6	180.23	43.31	136.9
2	3.6	62.1	53.2	8.9
3	3.2	78.4	49.0	29.4



Synthèse des mesures de temps de pluie

Surface active : ~ 14400 m²

Limite de ruissellement : ~ 2 mm

Qualité de l'analyse : Bonne, mais faible nb de pluies

ANNEXE 4 :
RESULTATS DETAILLES DES BILANS POLLUTIONS 24 HEURES

Présentation		PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien - Jour					
Durée bilan :	18 h	Période :		le 12/12 12-24h et le 13/12 06-12h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit jour :		205 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		360.0	mg/l	73.7	kg/j	1228	60 g/j/EH
DCO_{nd}		1660.0	mg/l	339.7	kg/j	2831	120 g/j/EH
MEST		720.0	mg/l	147.3	kg/j	1637	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		95.6	mg/l	19.6	kg/j	1304	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		70.0	mg/l	14.3	kg/j	1194	12 g/j/EH
Phosphore total		12.7	mg/l	2.6	kg/j	1299	2 g/j/EH
pH		8.0					
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		4.61					

Présentation		PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien - Nuit					
Durée bilan :	6 h	Période :		du 13/12 à 00h au 13/12 à 06h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit nuit :		32 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		110.0	mg/l	3.5	kg/j	58	60 g/j/EH
DCO_{nd}		394.0	mg/l	12.5	kg/j	104	120 g/j/EH
MEST		140.0	mg/l	4.5	kg/j	49	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		69.0	mg/l	2.2	kg/j	146	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		54.0	mg/l	1.7	kg/j	143	12 g/j/EH
Phosphore total		6.2	mg/l	0.2	kg/j	99	2 g/j/EH
pH		8.1					
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		3.58					

Présentation		PT01_RSTJ293 - Ouest Ville St Julien - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :		du 12/12 à 12h au 13/12 à 12h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit total :		236 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		326.4	mg/l	77.2	kg/j	1286	60 g/j/EH
DCO_{nd}		1489.7	mg/l	352.2	kg/j	2935	120 g/j/EH
MEST		642.0	mg/l	151.8	kg/j	1687	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		92.0	mg/l	21.8	kg/j	1451	15 g/j/EH
Azote Ammoniacal		67.8	mg/l	16.0	kg/j	1337	12 g/j/EH
Phosphore total		11.8	mg/l	2.8	kg/j	1398	2 g/j/EH
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		4.56					

Présentation		PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien - Jour					
Durée bilan :	18 h	Période :		le 11/12 12-00h et le 12/12 06-12h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit jour :		151 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		370.0	mg/l	55.8	kg/j	929	60 g/j/EH
DCO_{nd}		942.0	mg/l	142.0	kg/j	1183	120 g/j/EH
MEST		490.0	mg/l	73.9	kg/j	821	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		78.1	mg/l	11.8	kg/j	785	15 g/j/EH
Phosphore total		10.4	mg/l	1.6	kg/j	784	2 g/j/EH
pH		7.8					
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		2.55					

Présentation		PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien - Nuit					
Durée bilan :	6 h	Période :		du 11/12 à 00h au 12/12 à 06h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit nuit :		21 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		120.0	mg/l	2.6	kg/j	43	60 g/j/EH
DCO_{nd}		385.0	mg/l	8.2	kg/j	69	120 g/j/EH
MEST		160.0	mg/l	3.4	kg/j	38	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		70.3	mg/l	1.5	kg/j	100	15 g/j/EH
Phosphore total		5.9	mg/l	0.1	kg/j	64	2 g/j/EH
pH		7.8					
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		3.21					

Présentation		PT02_RROM237 - Arrivée Saint-Julien - Moyen					
Durée bilan :	24 h	Période :		du 11/12 12h au 12/12 12h			
Pop. Théorique : Nc		Météo :		Temps sec	Débit total :		172 m³/j
Résultats d'analyse et calculs des flux							
Paramètres		**Concentrations**		**Flux**			
		Valeur	*Unité*	*Valeur*	*Unité*	EH	Base
$DBO_{5\ nd}$		338.9	mg/l	58.3	kg/j	972	60 g/j/EH
DCO_{nd}		872.7	mg/l	150.2	kg/j	1252	120 g/j/EH
MEST		449.0	mg/l	77.3	kg/j	859	90 g/j/EH
Azote Kjeldahl		77.1	mg/l	13.3	kg/j	885	15 g/j/EH
Phosphore total		9.8	mg/l	1.7	kg/j	847	2 g/j/EH
Rapport DCO_{nd} / $DBO_{5\ nd}$		2.58					

ANNEXE 5 :
FICHES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 6 :
CARTE DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE

DEPARTEMENT de l'Ardèche

Communauté de Communes Privas Rhône Vallées

PRIVAS RHÔNE VALLÉES
LA COMMUNAUTÉ

DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DE ROMPON : LES FONTS DU POUZIN

PHASE 1 | PHASE 2 | PHASE 3 | PHASE 4

Plan de synthèse des tests de fumigation

Légende

- Gravitaire et séparatif EU
- Gravitaire et Pseudo-séparatif
- Gravitaire et séparatif EP
- Gravitaire et unitaire
- Refoulement (sous pression)
- Regard de visite
- Station d'épuration
- Poste de relevage
- Déversoir d'orage

Résultats des tests de fumigation

- Goulotte
- Avaloir
- Chemin de grille
- Boîte de branchement
- Regard de visite
- Ouverture sur chaussée
- Autres
- Parasitage EU par EP

En bleu : anomalies répertoriées par Cereg en 2013
En vert : anomalies répertoriées par Poyry en 2003

Implantation de la machine à fumée

Source : fonds de carte IGN

DATE	RAPPORT	INDICE - VERSION	MODIFIE PAR	VERIFIE PAR
23/03/2013	Diagnostic	A	Vincent MANDON	Maxime Roche

Cereg Ingénierie — Réalités Environnement

N° 12069

0 45 m

Echelle : 1 / 2 250

EU

Chemin d'accès

PR015 Les Roberts

Arrivée Flaviac

Départ vers Rompon

STEP des Cellers

OD018

LES CHAMPS

CHANAREILLE

GOUR DE

ANNEXE 7 :
CARTE DE SYNTHESE DES VISITES NOCTURNES

DEPARTEMENT de l'Ardèche

Syndicat Ouvèze Vive

DIAGNOSTIC DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USÉES

COMMUNE DE SAINT JULIEN EN SAINT ALBAN

PHASE 1 | PHASE 2 | PHASE 3 | PHASE 4

Plan de synthèse des visites nocturnes

Légende

- Gravitaire et séparatif EU
- Gravitaire et Pseudo-séparatif
- Gravitaire et séparatif EP
- Gravitaire et unitaire
- Refoulement (sous pression)
- Regard de visite
- Station d'épuration
- Poste de relevage
- Déversoir d'orage

Résultats des visites nocturnes

0,1 Débit nocturne : eaux claires parasites (l/s)

Sensibilité des réseaux aux intrusions d'ECP

Faible (<2 m³/h/km)
Moyenne (2 - 5,5 m³/h/km)
Forte (>5,5 m³/h/km)

Source : fonds de carte IGN

DATE	RAPPORT	INDICE - VERSION	MODIFIE PAR	VERIFIE PAR
25/03/2013	Diagnostic	A	Vincent AMADON	Maxime Roche

Cereg Ingénierie — Réalités Environnement

N° 12069

0 40 m

Echelle : 1 / 2 000

EU

Chemin d'accès

Intrusion d'ECP en regard RV246 : 0,2 l/s

Réseaux non étanches

Intrusion d'ECP au regard RV40 : 0,05 l/s

Réseaux non étanches

Réseaux non étanches

Intrusion d'ECP en regard : 0,1 l/s

Intrusion d'ECP en réseaux

Intrusion d'ECP au regard RV333 : 0,1 l/s

Intrusion d'ECP au regard RV171 : 0,03 l/s

PR015 Les Roberts

OD018 Brasserie

STEP des Calliers

Départ vers Rompon

Arrivée depuis Flaviac

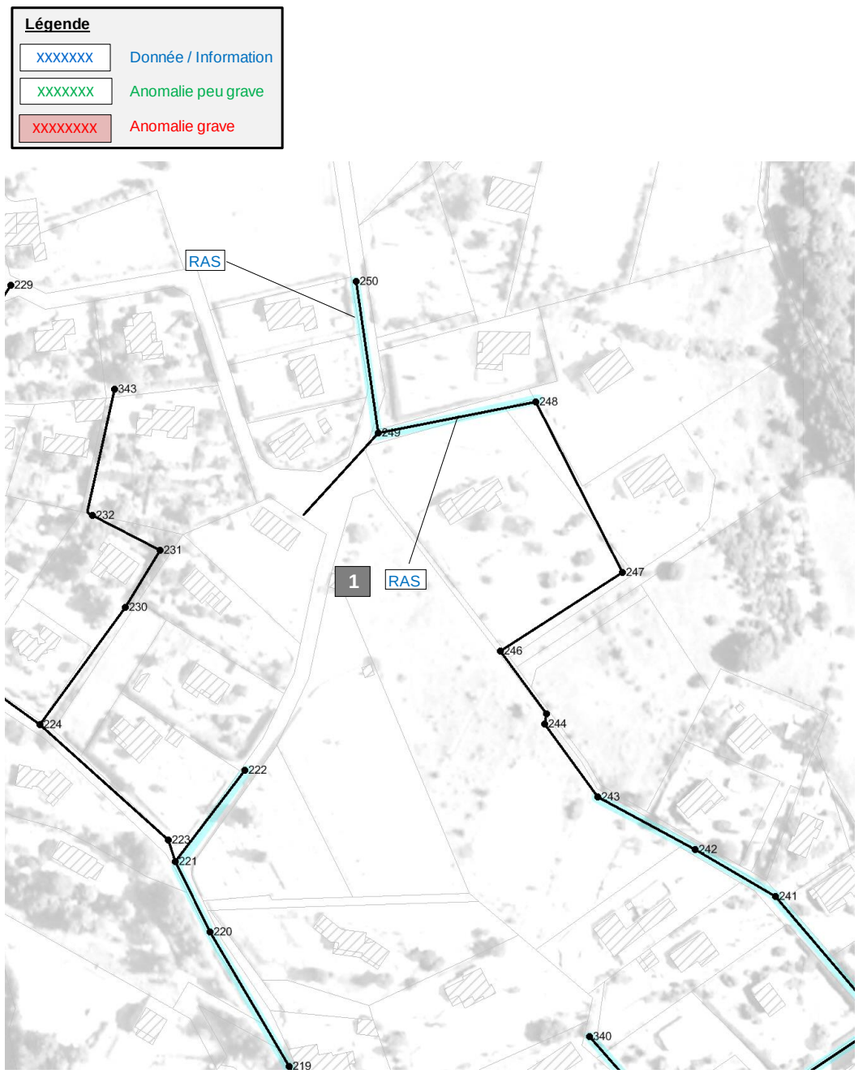
ANNEXE 8 :
FICHES EXPLOITATIONS DES INSPECTIONS CAMERA DES COLLECTEURS EU

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Jean Moulin**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 1 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**123 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposés**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

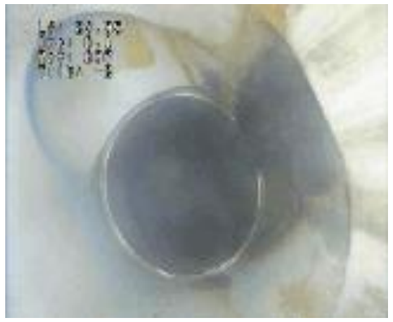
Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

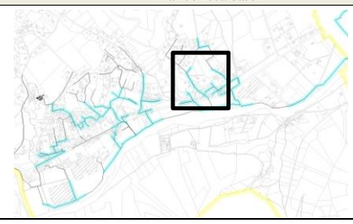
RAS **1**



Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Marie Curie**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 1 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**271 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposés**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

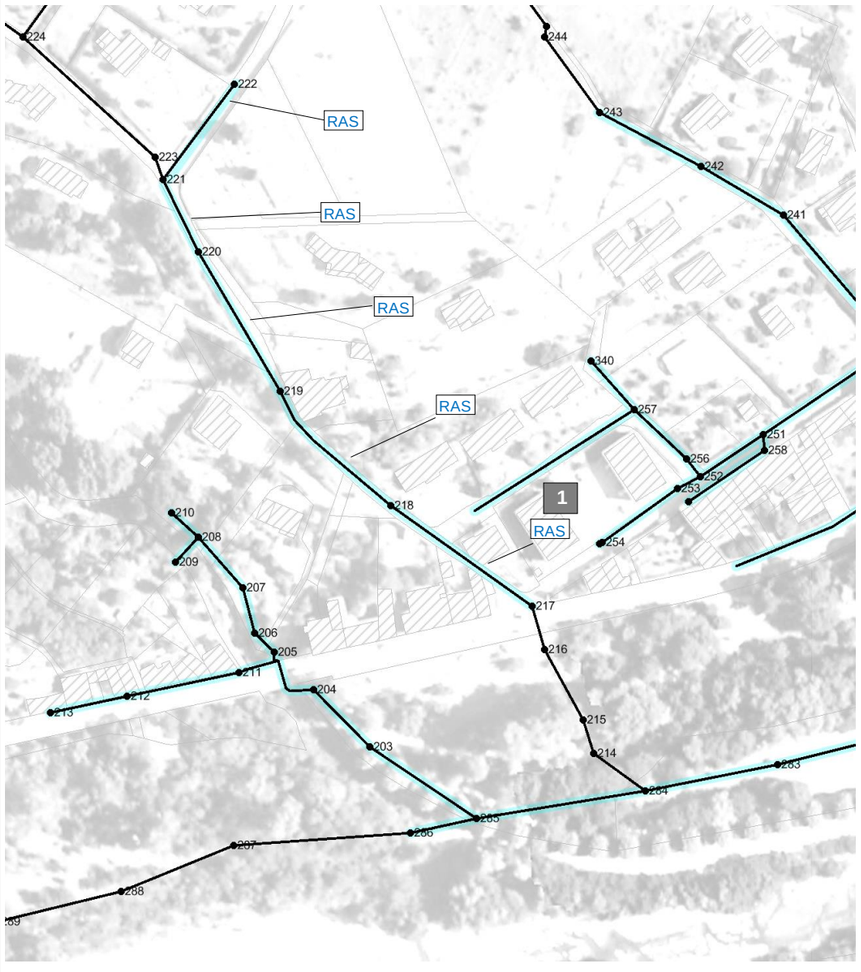
Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

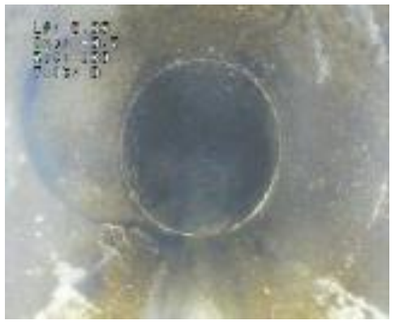
Légende

XXXXXXX	Donnée / Information
XXXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXXXX	Anomalie grave



Illustrations

RAS 1

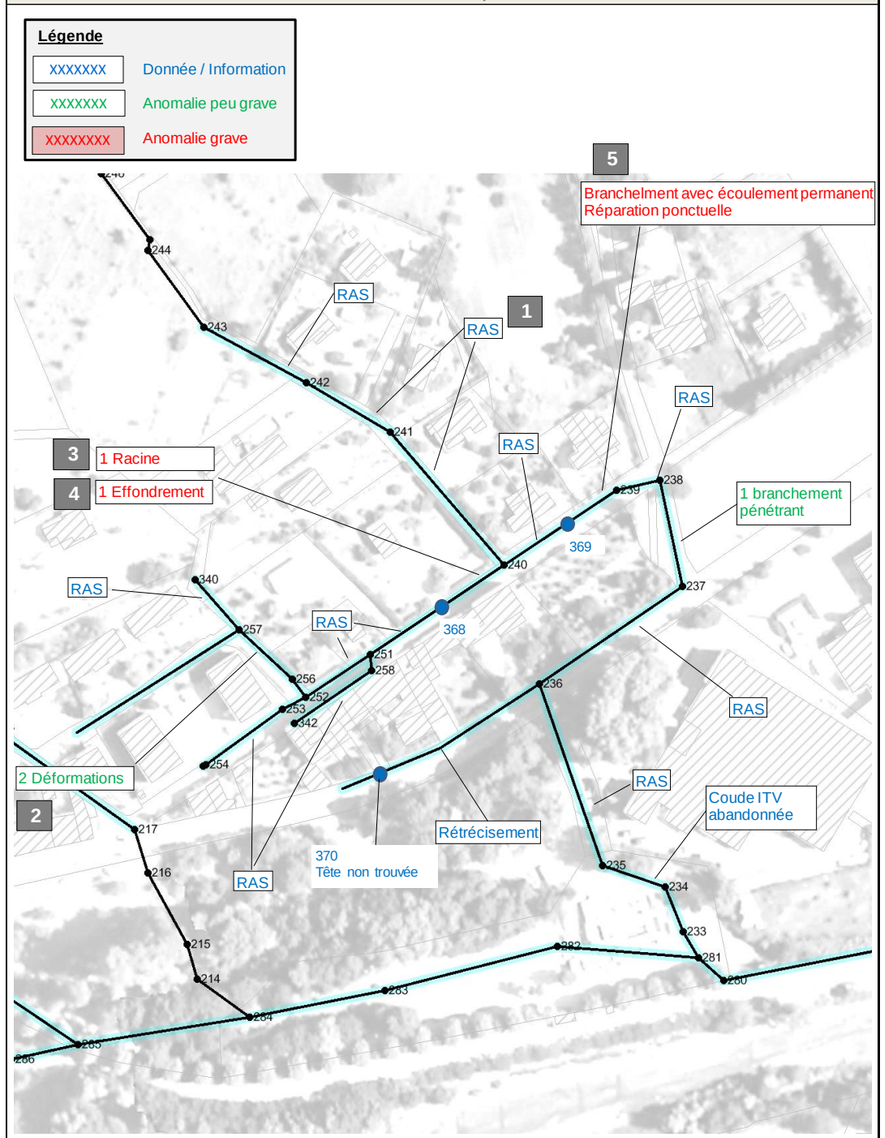


Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue André Bernard**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 1 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**560 ml en PVC 200 mm et 66 ml en Fibro-ciment 200 mm** **Pour le PVC : très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure** **Pour le FC : 3 défauts d'étanchéité ponctuelle, responsable d'entrée d'eau claire parasite -**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposés sur le PVC** **Remplacement du collecteur FC entre R368 et R238 : 66 ml**
ORDRE DE PRIORITE :	1 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

RAS 1

Déformation R257 256 2

Racine R368 240 3

Effondrement R368 240 4

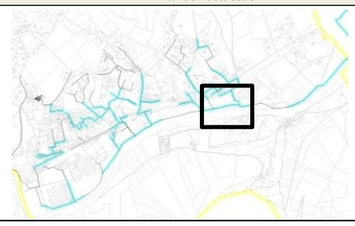
Raccordement et réparation R369 239 5

Branchement pénétrant R238 237 6

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Le Parc**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 1 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**325 ml en Fibro-ciment 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - 1 défaut d'étanchéité et de structure :pénétration de racines, àproximité du RV281**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Réparation ponctuelle du défaut d'étanchéité et de structure**
ORDRE DE PRIORITE :	2 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

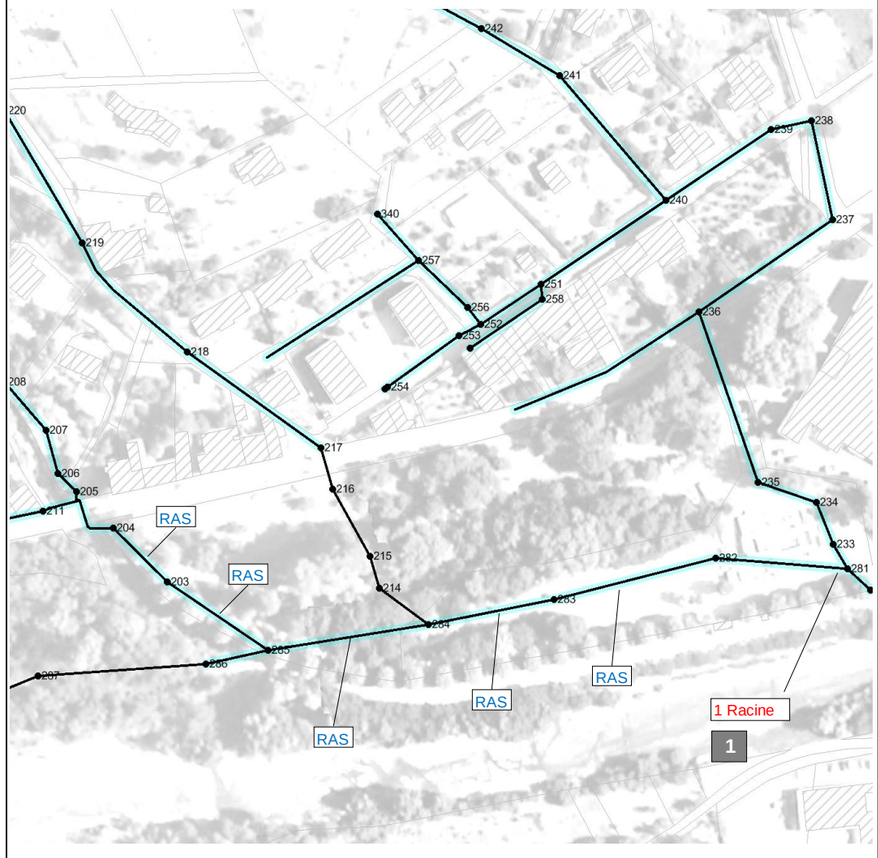
Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

XXXXXXX	Donnée / Information
XXXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXXXX	Anomalie grave



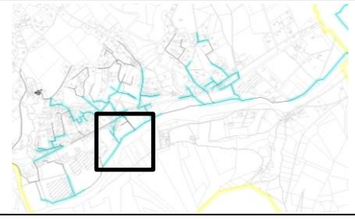
Illustrations

Racine R368 240 **1**

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Jacques Brel**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 2 (21 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**274 ml en FC 250 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposés**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

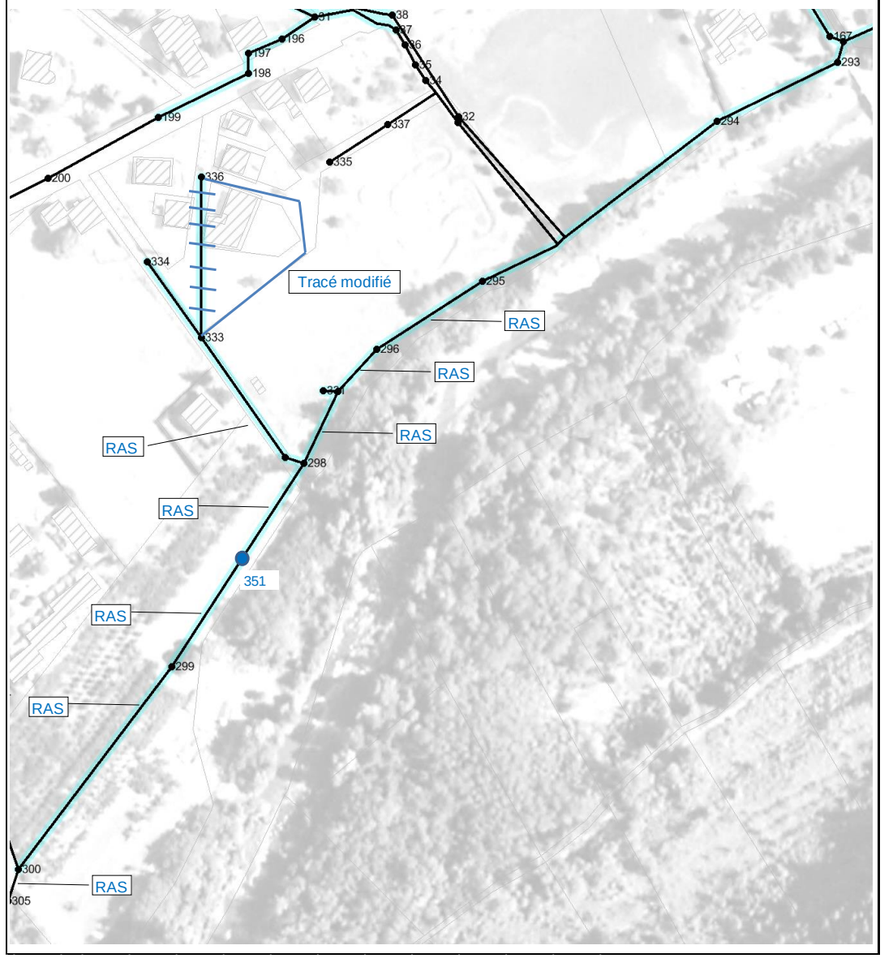
Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :

Légende

XXXXXXX	Donnée / Information
XXXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXXX	Anomalie grave



Illustrations

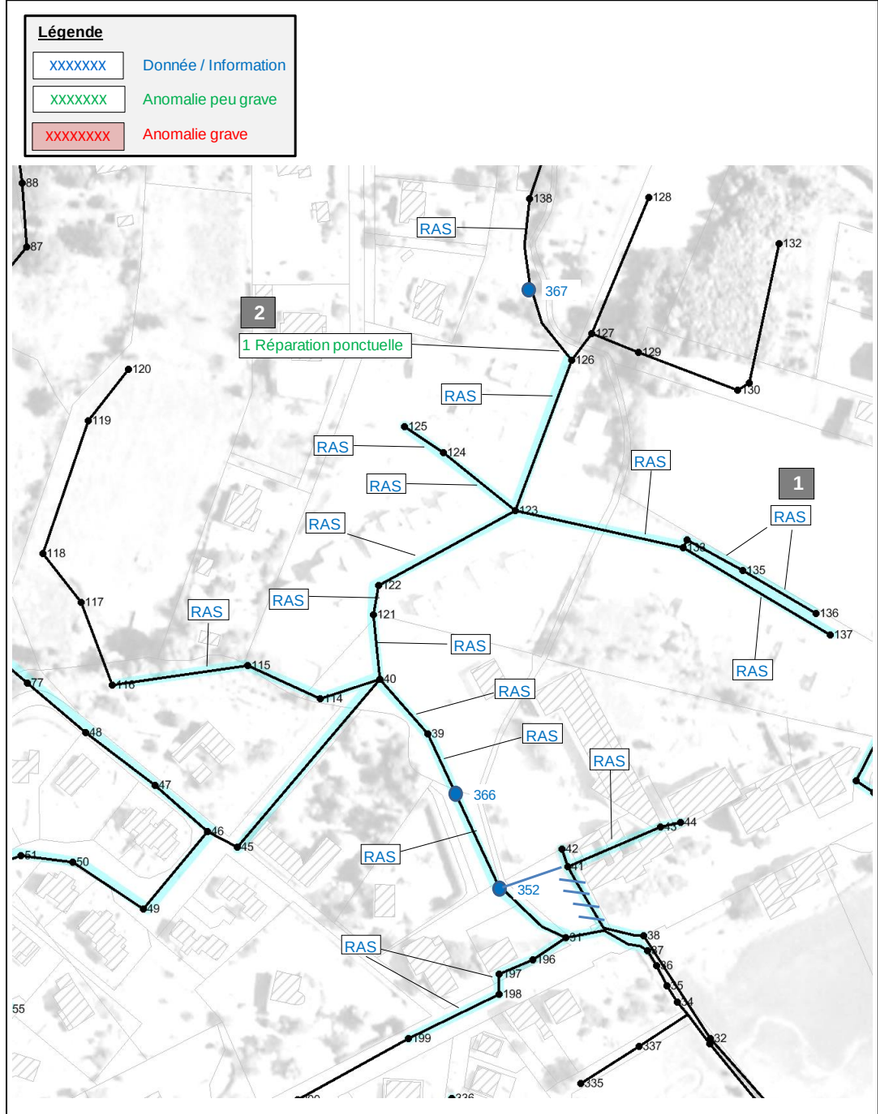
RAS

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Jacques Brel zt Lucie Aubrac**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 2 (21 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**665 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposé**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

RAS

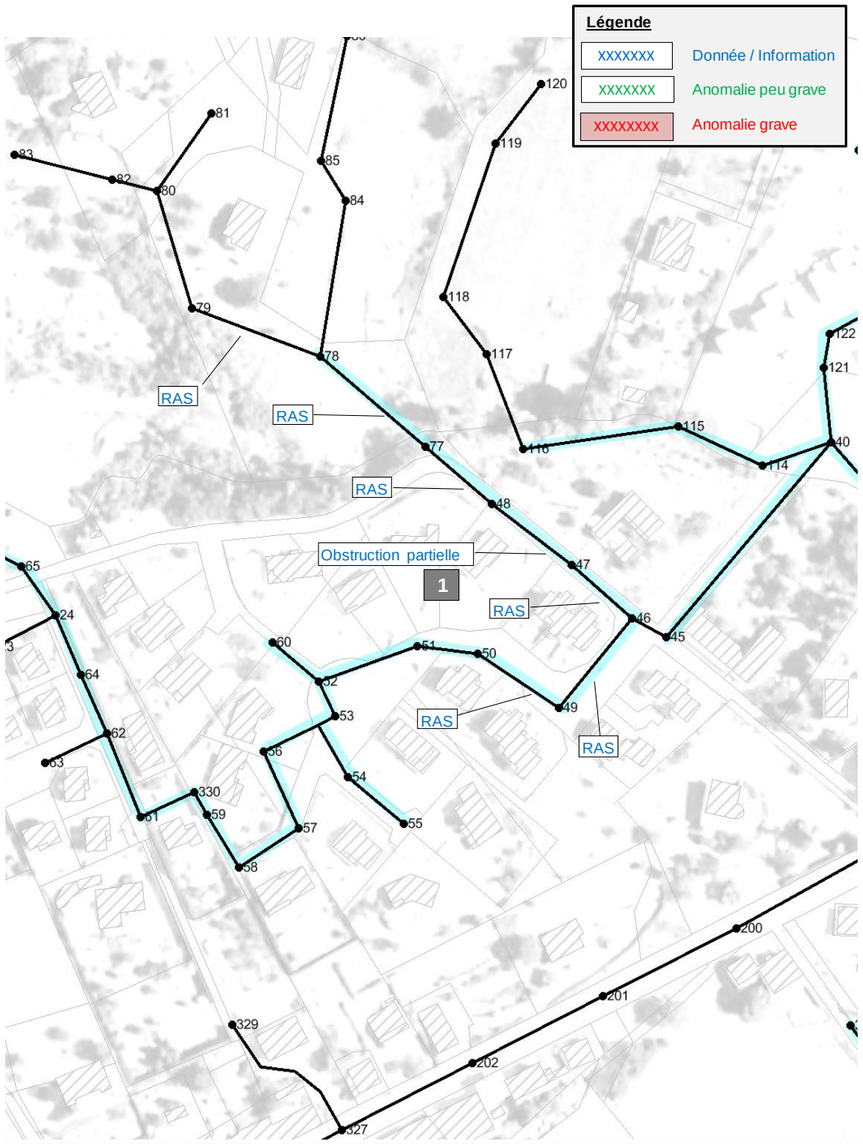
1 Réparation ponctuelle R367 126 2

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Jules Ferry**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 2 (21 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**210 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposé**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

Obstruction partielle R48 47

16.62 m (BDC) INSPECTION ABANDONNÉE

Fiche inspection caméra

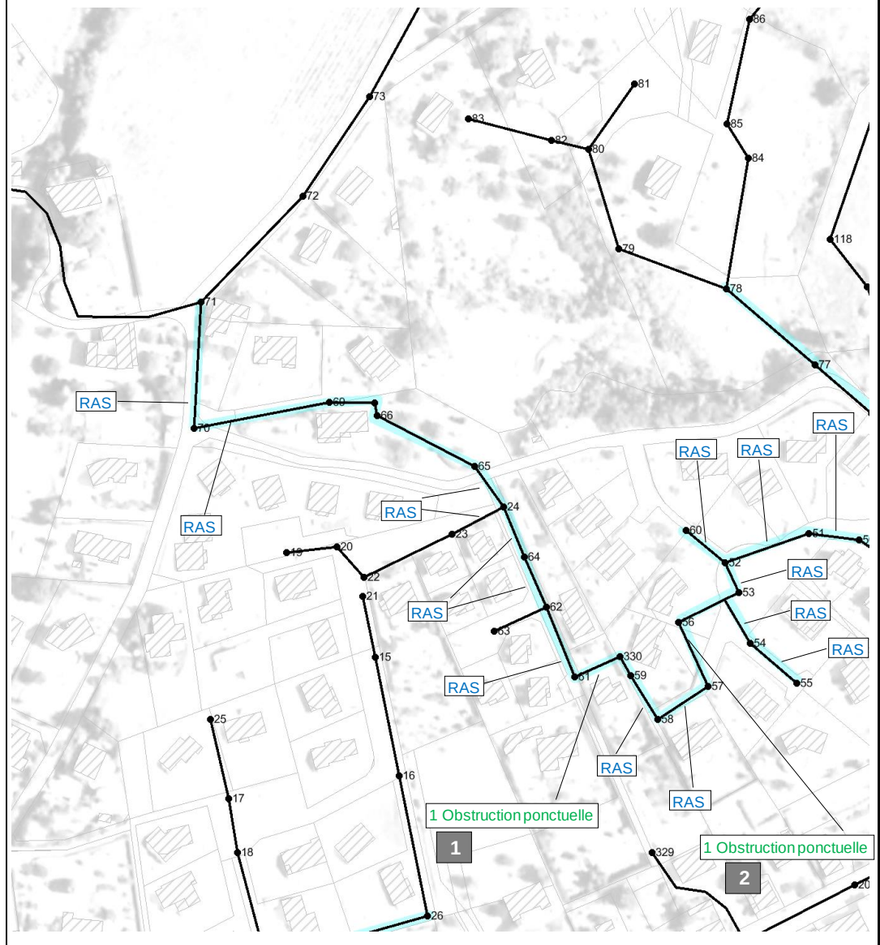
Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Jean Joanny**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 2 (21 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**470 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut d'étanchéité et de structure** **Deux obstructions ponctuelles sans conséquences graves**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux proposé**
ORDRE DE PRIORITE :	3 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

Légende

XXXXXXX	Donnée / Information
XXXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXXX	Anomalie grave



Illustrations

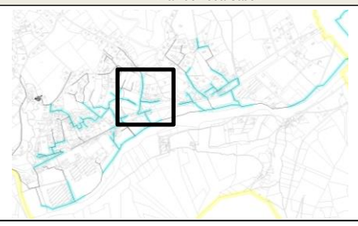
1 Obstruction ponctuelle R61 330 **1**

1 Obstruction ponctuelle R57 56 **2**

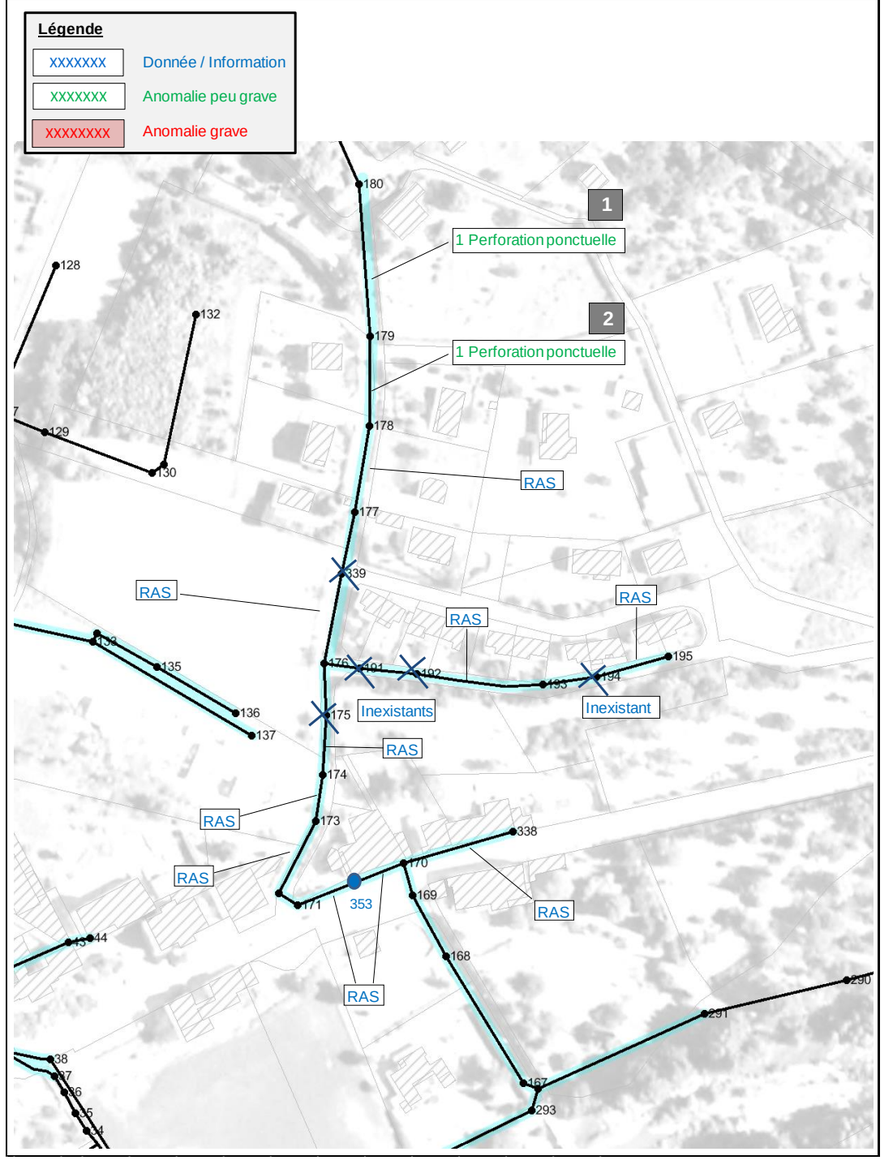
Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue René Palix**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 2 (21 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**342 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Deux défauts ponctuels d'étanchéité et de structure** **Deux perforations en toit de paroi**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Etanchéification des perforation : réparations ponctuelles**
ORDRE DE PRIORITE :	2 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation



Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

1 Perforation ponctuelle 180 179 **1**

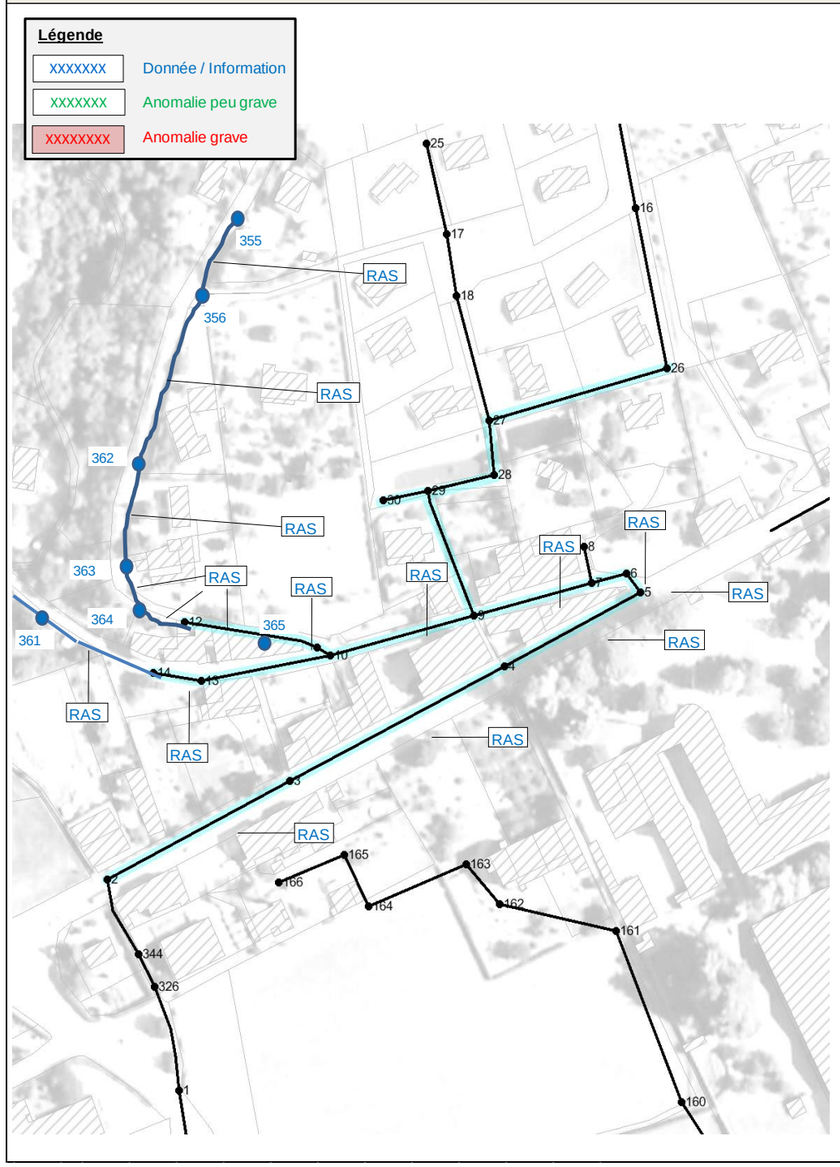
1 Perforation ponctuelle R179 178 **2**

Fiche inspection caméra

Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Rue Louis Blanchon**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 3 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**755 ml en PVC 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte -Aucun défaut ponctuel d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

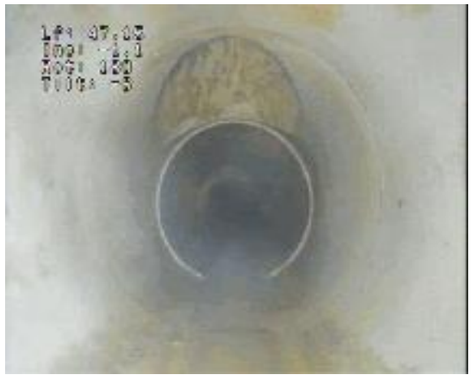
Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :



Illustrations

RAS



Fiche inspection caméra

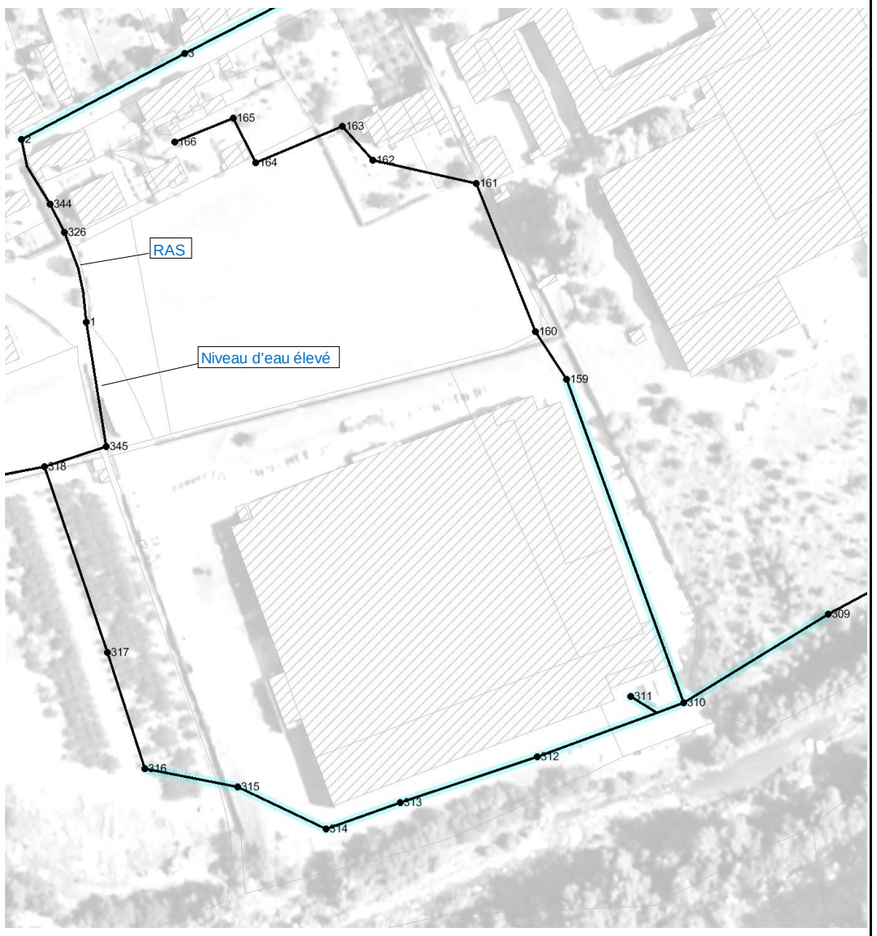
Localisation / Description Générale :	
LOCALISATION :	**SAINT JULIEN SAINT ALBAN** **Amont Contifibre**
REFERENCE DU RAPPORT ITV :	VEOLIA Eau Valence - ST JULIEN 3 (25 février 2013)
TYPE D'ANOMALIES LOCALISEES :	**150 ml en Fonte 200 mm** **Très bon état général du collecteur - Pas de contre-pente forte - Aucun défaut ponctuel d'étanchéité et de structure**
TYPE TRAVAUX PROPOSES :	**Pas de travaux**
ORDRE DE PRIORITE :	4 sur 4
QUANTITE D'EAUX CLAIRES PARASITES IDENTIFIEES SUR LE TRONCON :	< 10 m3/j (Visites nocturnes de Mars 2013)

Plan de Localisation

Plan détaillé du tronçon :

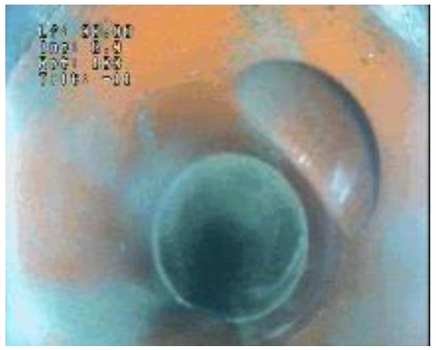
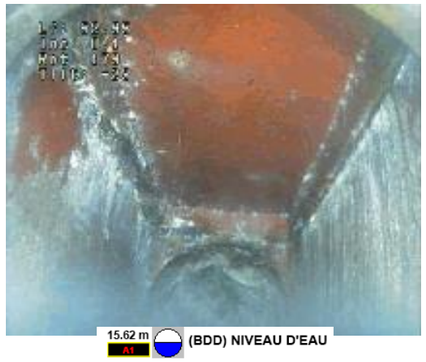
Légende

XXXXXXX	Donnée / Information
XXXXXXX	Anomalie peu grave
XXXXXXXX	Anomalie grave



Illustrations

RAS (tuyau Fonte)



Niveau d'eau élevé R1 R345 (5 à 20%)