



ROISEY

Tronçon 03

Réseau Eaux Usées



Inspection Télévisée

Rapport Technique n°16 45 089 – T3 – 02



RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE N° 1645089-T3-02

Commune : **ROISEY**
Adresse : **Tronçon 3**

Quartier ou complément :
Date de début d'inspection : **3 juin 2016**
Date de fin d'inspection : **3 juin 2016**

Maître d'ouvrage : **S3R**

Numéro de dossier : **1645089-T3-02**
Objectif de l'inspection : **Inspection de routine de l'état**
Nom du réseau :
Type de réseau : **Eaux usées**

Nombre d'inspections :	2	Long. inspectée : 116.30 m	Long. mesurée : 116.30 m
dont collecteurs :	2	Long. inspectée : 116.30 m	Long. mesurée : 116.30 m
branchements :	0		
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Vérifié par : **N. DURAND**
Le : **09/06/2016**

Approuvé par : **D. VAUTIER**
Le : **09/06/2016**

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

N° 1645089-T3-02

Commune : ROISEY

Chantier : Tronçon 3

Réseau : Eaux usées

Date : 03 juin 2016

Nombre d'inspections : 2

dont collecteurs : 2

branchements : 0

Longueur inspectée : 116.30 m

dont collecteurs : 116.30 m

branchements : 0.00 m

Visa :

SATER Agence Rhône-Alpes
Zone Industrielle du Broteau
Rue du Broteau
69540 IRIGNY
Tél. 04 72 36 28 28 - Fax 04 72 36 28 37



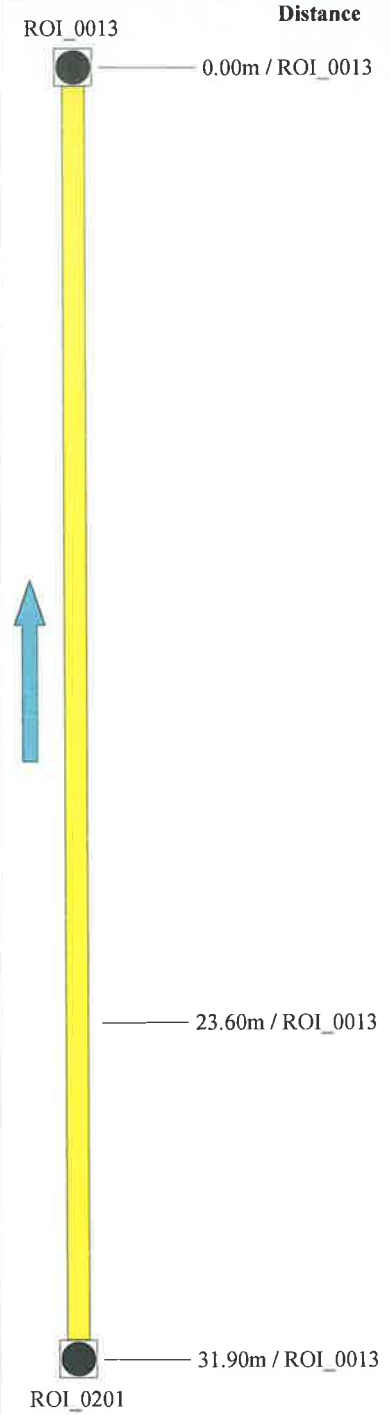
ECHELLE D'URGENCE ET DE GRAVITE

RISQUE/GRAVITE	EXEMPLES
Risque le plus grave 1	Effondrement total Fontis en surface Arrêt de l'écoulement (risque d'inondation)
Risque très important (défauts pouvant évoluer très rapidement) 2	Effondrement partiel Déboîtement ou casse avec arrivée de sable : entraînement de terrain Affaissement de tuyaux avec arrivée de sable Obstruction importante réduisant la capacité d'écoulement Vides de l'encaissant Tout ce qui entraîne des infiltrations de terrain
Risque important pouvant évoluer 3	Fissures, cassures, emboîtements défectueux avec légère infiltration ou sans infiltration Perforation Racines, joints pendants, obstructions Erosion, corrosion (H2S ou industrielle) Obstruction partielle : béton, contrepente importante, ...
Risque potentiel 4	Fissures apparemment non évolutives Défauts de profil, cunette de regard de visite Joints sortis, branchements pénétrants Petites obstructions : racicelles, légers dépôts Infiltration d'eaux parasites (sans entraînement de terrain)
Risque modéré 5	Emboîtement douteux Aménagement de regard de visite Aménagement divers Signes de vétusté générale sans point particulier Poinçonnements Petits défauts de profil Création ou mise à niveau de regards de visite Aménagement de liaison collecteur / branchement
Sans gravité 6	Défauts de détail apparemment non évolutifs

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : ROISEY Adresse : Tronçon 3 Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 03/06/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 1 Référence du noeud de départ : ROI_0013 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0201 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0201 vers ROI_0013 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 31.90 m	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : 1645089-T3-02 Réf. support photo : 1645089-T3-02		Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -	
Conditions d'intervention			
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle		Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
Référence du noeud : ROI_0013 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : ROI_0201 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	
Identification du matériel d'inspection :			
Marque du matériel : Non renseigné Modèle de l'enrouleur : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné		Modèle du chariot : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné Modèle de la caméra : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné	
Observations particulières			
Remarques générales :			

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0201 vers ROI_0013	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0013 vers ROI_0201	Longueur inspectée : 31.90 m Longueur mesurée : 31.90 m

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0013 VERS ROI_0201

	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
ROI_0013	0.00m / ROI_0013			BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI-0013	6
					
	23.60m / ROI_0013	1/2	4	BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 7h	6
	31.90m / ROI_0013	3		BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0201	6
ROI_0201					

Observations générales :



ROISEY
Tronçon 3
S3R

Dossier : 1645089-T3-02

Tronçon : Tronçon n° 1

Opérateur : gl

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0201 vers ROI_0013	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0013 vers ROI_0201	Longueur inspectée : 31.90 m Longueur mesurée : 31.90 m

DISTANCE : 0.00 m

BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI-0013

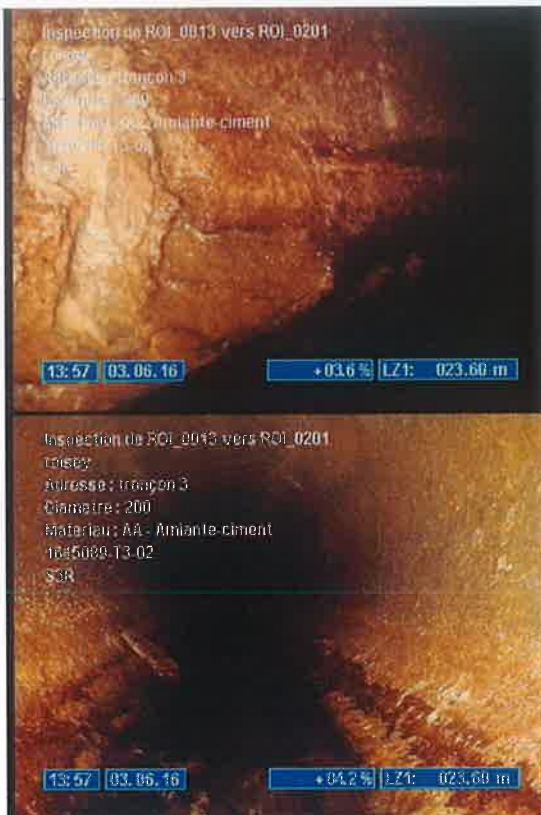
DISTANCE : 23.60 m

PHOTO : 1/2

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 7h



DISTANCE : 31.90 m

PHOTO : 3

OBSERVATIONS :

BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0201



Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : ROISEY Adresse : Tronçon 3 Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 03/06/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 2 Référence du noeud de départ : ROI_0201 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0015 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0015 vers ROI_0201 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 84.40 m	
Identification des références et supports		Identification de la canalisation inspectée	
Référence norme de codage : EN 13508-2:2003+A1:2011 Point de référence longitudinal : Centre du tampon de l'ouvrage de départ Réf. support vidéo : 1645089-T3-02 Réf. support photo : 1645089-T3-02		Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 200 Largeur : Matériau constitutif : Amiante-ciment Longueur unitaire : 3.00 Matériau de revêtement : Aucun Type de revêtement : -	
Conditions d'intervention			
Nettoyage préalable : Oui Précipitations : Pas de précipitations Température extérieure : > 0 Méthode d'inspection : Télévisuelle		Régulation du débit : Aucune Ouvrage sous nappe : Non Etat apparent du remblai : Terminé Etat d'avancement de la voirie : Voirie existante	
Identification du noeud de départ :		Identification du noeud d'arrivée :	
Référence du noeud : ROI_0201 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : ROI_0015 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : Profondeur de la canalisation inspectée : Profondeur de l'ouvrage (radier cana. sortante) : Nombre de branchements : 0 Dispositif de descente : Echelons doubles Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non	
Identification du matériel d'inspection :			
Marque du matériel : Non renseigné Modèle de l'enrouleur : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné		Modèle du chariot : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné Modèle de la caméra : Non renseigné - Numéro de série : Non renseigné	
Observations particulières			
Remarques générales :			

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0201 VERS ROI_0015

	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
ROI_0201					
0.00m / ROI_0201	4			BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0201	9
2.40m / ROI_0201	5/6	4		BAFAE - Dégradation de surface, rugosité accrue sans cause évidente à 8h	9
2.90m / ROI_0201	7/8	4		BAJA - Deboîtement (longitudinal)	10
28.00m / ROI_0201	9/10	4		BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 12h	10
28.90m / ROI_0201	11/12	4		BBFC - Infiltration par écoulement continu à 10h - dans le branchement	11
29.50m / ROI_0201	13/14	3		BCBF - Réparation ponctuelle : revêtement localisé de raccordement ("chapeau")	11
				BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante	
				BAO - Sol visible par le défaut	
33.00m / ROI_0201	15			BAJC - Déviation angulaire à 6h	12
37.90m / ROI_0201	16	6		BAJC - Déviation angulaire à 6h	12
39.80m / ROI_0201	17/18			BCACA - Raccordement par selle burinée - Ouvert à 3h	12
53.00m / ROI_0201	19/20	4		BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 4h	13
58.10m / ROI_0201	21/22	4		BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 3h	13
69.40m / ROI_0201	23/24/25	2		BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 5h	14
				BABCB - Fissure circconférentielle ouverte de 12h à 12h	
				BAO - Sol visible par le défaut	
77.60m / ROI_0201	26/27			BDB - Remarque générale - regard intermediaire	14
84.40m / ROI_0201	28			BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015	15
ROI_0015					

Observations générales :



ROISEY
Tronçon 3
S3R

Dossier : 1645089-T3-02
Tronçon : Tronçon n° 2
Opérateur : gl

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

DISTANCE : 0.00 m

PHOTO : 4

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0201



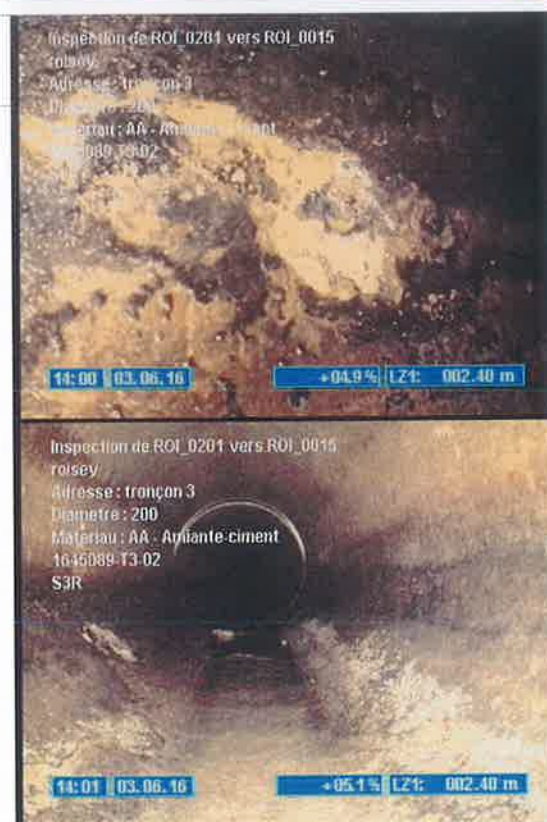
DISTANCE : 2.40 m

PHOTO : 5/6

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAFAE - Dégradation de surface, rugosité accrue sans cause évidente à 8h



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

DISTANCE : 2.90 m

PHOTO : 7/8

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAJA - Deboîtement (longitudinal)



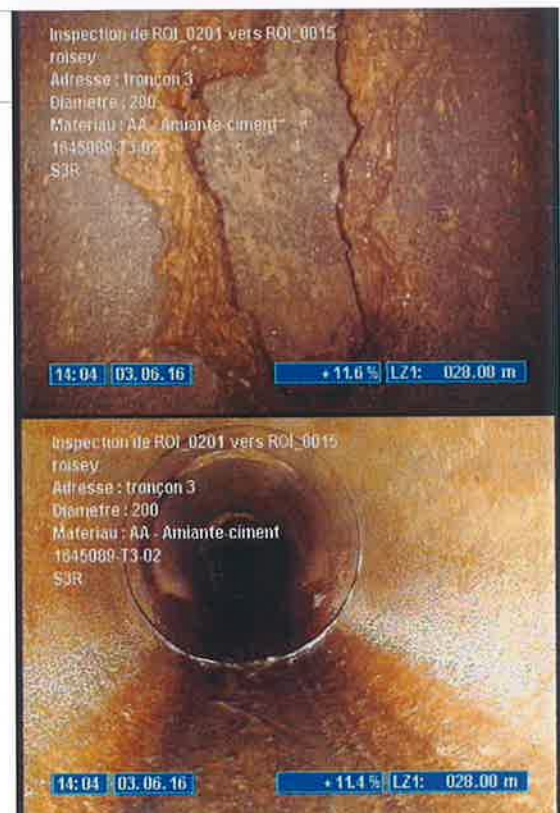
DISTANCE : 28.00 m

PHOTO : 9/10

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 12h



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

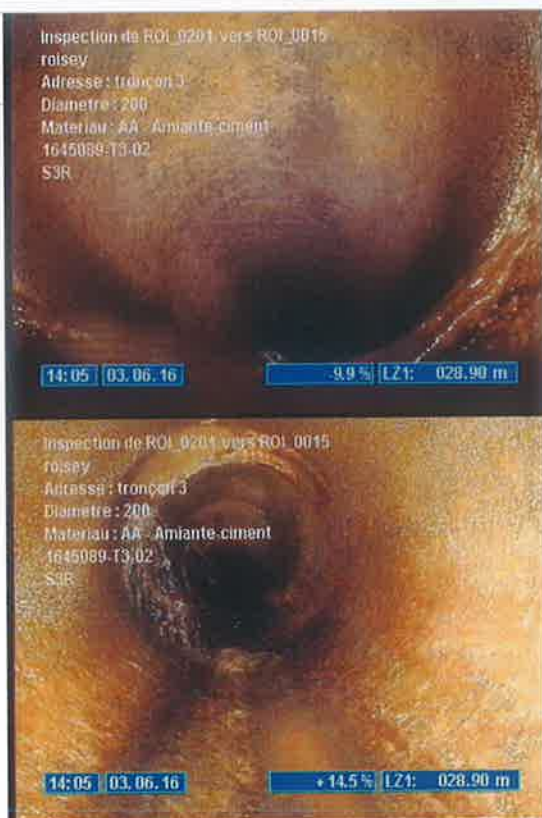
DISTANCE : **28.90 m**

PHOTO : 11/12

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BBFC - Infiltration par écoulement continu à 10h - dans le branchement



DISTANCE : **29.50 m**

PHOTO : 13/14

GRAVITE : 3

OBSERVATIONS :

BCBF - Réparation ponctuelle : revêtement localisé de raccordement ("chapeau")

BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante

BAO - Sol visible par le défaut



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

DISTANCE : 33.00 m

PHOTO : 15

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 6h



DISTANCE : 37.90 m

PHOTO : 16

GRAVITE : 6

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 6h

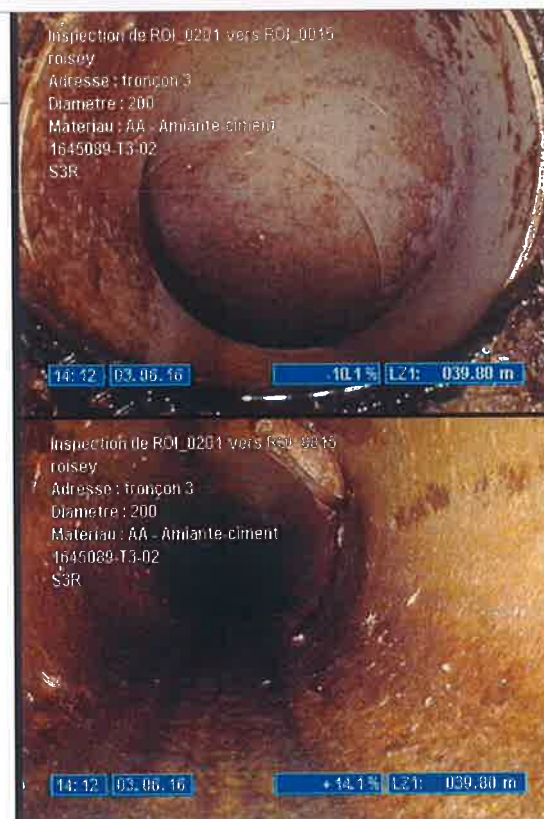


DISTANCE : 39.80 m

PHOTO : 17/18

OBSERVATIONS :

BCACA - Raccordement par selle burinée - Ouvert à 3h



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

DISTANCE : **53.00 m**

PHOTO : **19/20**

GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 4h



DISTANCE : **58.10 m**

PHOTO : **21/22**

GRAVITE : **4**

OBSERVATIONS :

BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 3h



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée : 84.40 m Longueur mesurée : 84.40 m

DISTANCE : 69.40 m

PHOTO : 23/24/25

GRAVITE : 2

OBSERVATIONS :

BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 5h

BABCB - Fissure circonférentielle ouverte de 12h à 12h

BAO - Sol visible par le défaut

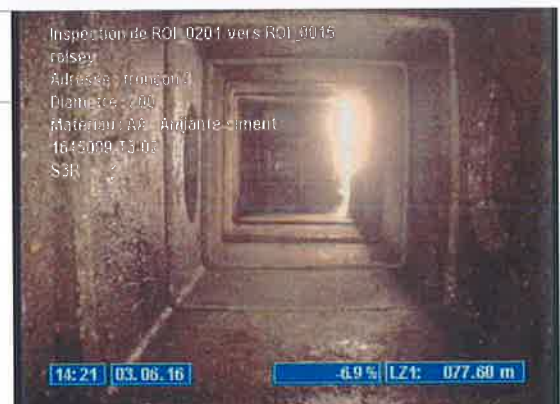


DISTANCE : 77.60 m

PHOTO : 26/27

OBSERVATIONS :

BDB - Remarque générale - regard intermediaire





ROISEY
Tronçon 3
S3R

Dossier : 1645089-T3-02

Tronçon : Tronçon n° 2

Opérateur : gl

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015 vers ROI_0201	Date d'inspection : 3 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0201 vers ROI_0015	Longueur inspectée :84.40 m Longueur mesurée :84.40 m

DISTANCE : 84.40 m

PHOTO : 28

OBSERVATIONS :

BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015

Inspection de ROI_0201 vers ROI_0015
roisey
Adresse : tronçon 3
Diamètre : 200
Matériau : AA - Amiante-ciment
1645089-T3-02
S3R

14:24 03.06.16

+09.3% LZ1: 084.40 m

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY
Tronçon 3

Date : 03/06/2016

Dossier : 1645089-T3-02

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
ROI_0013 vers ROI_0201	200	31.90 m	Eaux usées	Amiante-ci	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI-0013		6
					23.60	BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 7h	4	6
					31.90	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0201		6
ROI_0201 vers ROI_0015	200	84.40 m	Eaux usées	Amiante-ci	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0201		9
					2.40	BAFAE - Dégradation de surface, rugosité accrue sans cause évidente à 8h	4	9
					2.90	BAJA - Deboîtement (longitudinal)	4	10
					28.00	BAFBE - Dégradation de surface, écaillage sans cause évidente à 12h	4	10
					28.90	BBFC - Infiltration par écoulement continu à 10h - dans le branchement	4	11
					29.50	BCBF - Réparation ponctuelle : revêtement localisé de raccordement ("chapeau") BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante BAO - Sol visible par le défaut	3	11
					33.00	BAJC - Déviation angulaire à 6h		12
					37.90	BAJC - Déviation angulaire à 6h	6	12
					39.80	BCACA - Raccordement par selle burinée - Ouvert à 3h		12
					53.00	BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 4h	4	13
					58.10	BAIAD - Anneau d'étanchéité pénétrant et rompu à 3h	4	13
					69.40	BAFIE - Dégradation de surface sans cause évidente, paroi manquante à 5h BABCB - Fissure circonférentielle ouverte de 12h à 12h BAO - Sol visible par le défaut	2	14
					77.60	BDB - Remarque générale - regard intermédiaire		14
					84.40	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015		15

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY
Tronçon 3

Date : 03/06/2016

Dossier : 1645089-T3-02

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	ROI_0013 > ROI_0201	ROI_0201 > ROI_0015						
Diamètre des tuyaux :	Ø200	Ø200						116.30 m
Longueur mesurée :	31.90 m	84.40 m						116.30 m
Longueur inspectée :	31.90 m	84.40 m						1 / - / -
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	0 / 0 / 0	1 / 0 / 0						
• Tronçon visité incomplètement		1						1
• BABC Fissure ouverte		1						1
• BAFA Dégradation de surface, rugosité accrue		1						2
• BAFB Dégradation de surface, écaillage	1	1						2
• BAFI Dégradation de surface, paroi manquante		2						2
• BAIA Anneau d'étanchéité		2						2
• BAJA Deboîtement (longitudinal)		1						1
• BAJC Déviation angulaire		2						2
• BAO Sol visible par le défaut		2						2
• BBFC Infiltration par écoulement continu		1						1
• BCBF Réparation ponctuelle : revêtement		1						1

