



ROISEY

Tronçon 4

Réseau Eaux Usées



Inspection Télévisée

Rapport Technique n°16 45 089 – T4 – 02



RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE **N° 1645089-T4-02**

Commune :	ROISEY
Adresse :	Tronçon 4
Quartier ou complément :	
Date de début d'inspection :	8 juin 2016
Date de fin d'inspection :	8 juin 2016

Maître d'ouvrage :	S3R
--------------------	------------

Numéro de dossier :	1645089-T4-02
Objectif de l'inspection :	Inspection de routine de l'état
Nom du réseau :	
Type de réseau :	Eaux usées

Nombre d'inspections :	3	Long. inspectée : 99.10 m	Long. mesurée : 99.10 m
dont collecteurs :	3	Long. inspectée : 99.10 m	Long. mesurée : 99.10 m
branchements :	0		
regards/noeuds :	0		

Observations particulières :

Vérifié par : N.DURAND Le : 15/06/2016 

Approuvé par : D.VAUTIER Le : 15/06/2016

RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE

N° 1645089-T4-02

Commune : ROISEY

Chantier : Tronçon 4

Réseau : Eaux usées

Date : 08 juin 2016

Nombre d'inspections : 3

dont collecteurs : 3

branchements : 0

Longueur inspectée : 99.10 m

dont collecteurs : 99.10 m

branchements : 0.00 m

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 (H ₂ S 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 4 Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 08/06/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 1 Référence du noeud de départ : ROI_0015 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0015b Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0015b vers ROI_0015 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 19.70 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-T4-02 Réf. support photo : 1645089-T4-02		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_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 : Aucun Cunette réalisée : Oui Traces d'infiltration : Non		Référence du noeud : ROI_0015b 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_0015b vers ROI_0015	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0015 vers ROI_0015b	Longueur inspectée : 19.70 m Longueur mesurée : 19.70 m

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0015 VERS ROI_0015b

	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
ROI_0015	0.00m / ROI_0015			BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015	6
	1.90m / ROI_0015	1		BAJC - Déviation angulaire à 2h	6
	6.90m / ROI_0015	2		BAJC - Déviation angulaire à 4h	6
	11.30m / ROI_0015	3/4/5		BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h BABCB - Fissure circonférentielle ouverte de 2h à 10h	7
	17.10m / ROI_0015	6		BAJC - Déviation angulaire à 3h	7
ROI_0015b	19.70m / ROI_0015	7		BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015b	7

Observations générales :

	ROISEY Tronçon 4 S3R		Dossier : 1645089-T4-02 Tronçon : Tronçon n° 1 Opérateur : gl	
	Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015b vers ROI_0015	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0015 vers ROI_0015b	Longueur inspectée : 19.70 m Longueur mesurée : 19.70 m	
DISTANCE : 0.00 m				
BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015				
DISTANCE : 1.90 m		PHOTO : 1		
OBSERVATIONS : BAJC - Déviation angulaire à 2h				
DISTANCE : 6.90 m		PHOTO : 2		
OBSERVATIONS : BAJC - Déviation angulaire à 4h				

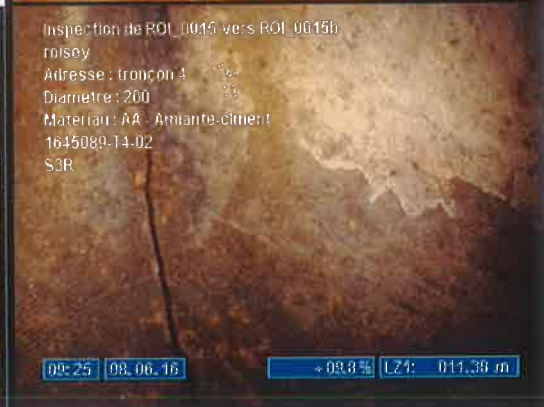
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0015b vers ROI_0015	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0015 vers ROI_0015b	Longueur inspectée : 19.70 m Longueur mesurée : 19.70 m

DISTANCE : 11.30 m

PHOTO : 3/4/5

OBSERVATIONS :

BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h
BABCB - Fissure circonférentielle ouverte de 2h à 10h



DISTANCE : 17.10 m

PHOTO : 6

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 3h

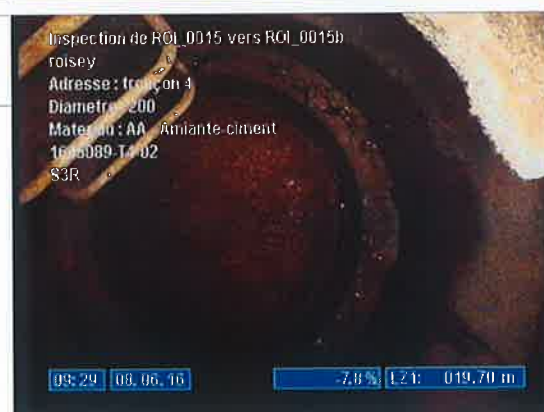


DISTANCE : 19.70 m

PHOTO : 7

OBSERVATIONS :

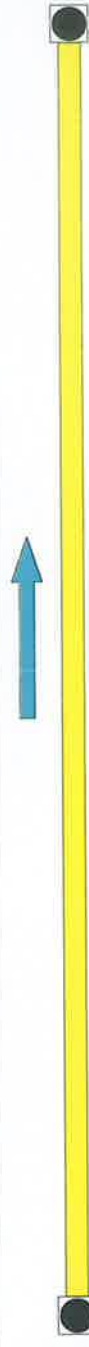
BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015b



Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : ROISEY Adresse : Tronçon 4 Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 08/06/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 2 Référence du noeud de départ : ROI_0015b Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0202 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0202 vers ROI_0015b Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 27.30 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-T4-02 Réf. support photo : 1645089-T4-02		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_0015b 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_0202 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 :			

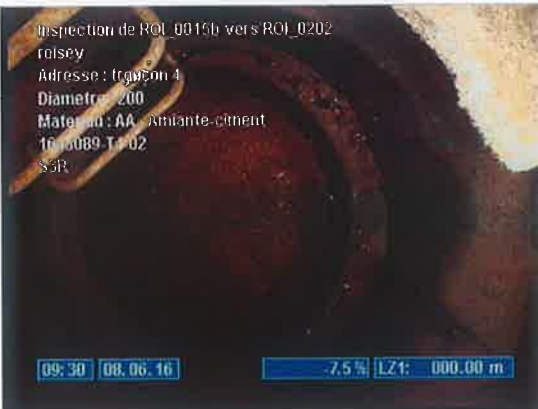
Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0202 vers ROI_0015b	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0015b vers ROI_0202	Longueur inspectée : 27.30 m Longueur mesurée : 27.30 m

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0015b VERS ROI_0202


	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
ROI_0015b 	0.00m / ROI_0015b	8		BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015b	10
	16.30m / ROI_0015b	9/10	4	BAFBA - Dégradation de surface, écaillage par abrasion à 7h	10
ROI_0202	27.30m / ROI_0015b	11		BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0202	10

Observations générales :

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0202 vers ROI_0015b	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0015b vers ROI_0202	Longueur inspectée : 27.30 m Longueur mesurée : 27.30 m

DISTANCE : 0.00 m	PHOTO : 8	
OBSERVATIONS : BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015b		
 <p>Inspection de ROI_0015b vers ROI_0202 roisey Adresse : tronçon 4 Diamètre : 200 Matériau : AA - Amiante-ciment 1645089-T4-02 S3R</p> <p>09:30 08.06.16 -7.5% LZ1: 000.00 m</p>		

DISTANCE : 16.30 m	PHOTO : 9/10	GRAVITE : 4
OBSERVATIONS : BAFBA - Dégradation de surface, écaillage par abrasion à 7h		
 <p>Inspection de ROI_0015b vers ROI_0202 roisey Adresse : tronçon 4 Diamètre : 200 Matériau : AA - Amiante-ciment 1645089-T4-02 S3R</p> <p>09:43 08.06.16 -7.5% LZ1: 016.50 m</p> <p>Inspection de ROI_0015b vers ROI_0202 roisey Adresse : tronçon 4 Diamètre : 200 Matériau : AA - Amiante-ciment 1645089-T4-02 S3R</p> <p>09:44 08.06.16 -8.0% LZ1: 016.50 m</p>		

DISTANCE : 27.30 m	PHOTO : 11	
OBSERVATIONS : BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0202		
 <p>Inspection de ROI_0015b vers ROI_0202 roisey Adresse : tronçon 4 Diamètre : 200 Matériau : AA - Amiante-ciment 1645089-T4-02 S3R</p> <p>09:54 08.06.16 -7.5% LZ1: 026.30 m</p>		

Identification de l'inspection		Identification du tronçon inspecté	
Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : ROISEY Adresse : Tronçon 4 Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 08/06/2016		Référence du tronçon : Tronçon n° 3 Référence du noeud de départ : ROI_0202 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0203 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0203 vers ROI_0202 Sens d'inspection : Vers l'amont Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 52.10 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-T4-02 Réf. support photo : 1645089-T4-02		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_0202 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_0203 Dimensions du regard : Ø800 Hauteur totale de l'ouvrage : non trouvé m 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 : suite inspection impossible pas d'autre accès chez les particuliers			

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0203 vers ROI_0202	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0202 vers ROI_0203	Longueur inspectée : 52.10 m Longueur mesurée : 52.10 m

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0202 VERS ROI_0203

	Distance	Photo	Grav.	Observations	Page
ROI_0202	0.00m / ROI_0202			BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0202	13
	5.30m / ROI_0202	12		BAJC - Déviation angulaire à 7h	13
	10.30m / ROI_0202	13/14		BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines	13
	29.30m / ROI_0202	15/16		BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) à 12h	14
	41.60m / ROI_0202	17		BAJC - Déviation angulaire à 6h	14
	52.10m / ROI_0202	18		BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée	14
ROI_0203 non trouvé m					

Observations générales :

suite inspection impossible pas d'autre accès chez les particuliers

Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0203 vers ROI_0202	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0202 vers ROI_0203	Longueur inspectée : 52.10 m Longueur mesurée : 52.10 m

DISTANCE : 0.00 m

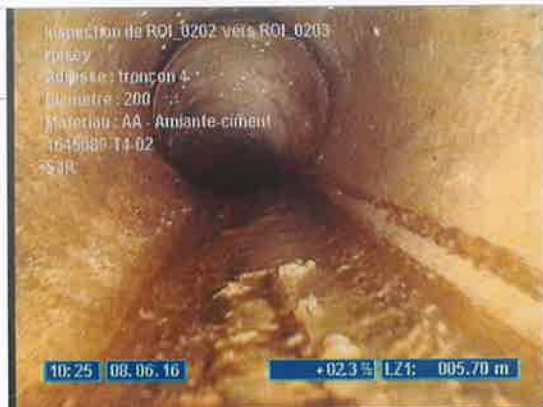
BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0202

DISTANCE : 5.30 m

PHOTO : 12

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 7h



DISTANCE : 10.30 m

PHOTO : 13/14

OBSERVATIONS :

BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines



Usage du réseau : Eaux usées	Dim.(Ø ou HxL) : 200 mm	Sens de l'écoulement ROI_0203 vers ROI_0202	Date d'inspection : 8 juin 2016
Matériau : Amiante-ciment	Longueur tuyau : 3.00 m	Sens de l'inspection ROI_0202 vers ROI_0203	Longueur inspectée : 52.10 m Longueur mesurée : 52.10 m

DISTANCE : 29.30 m

PHOTO : 15/16

OBSERVATIONS :

BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) à 12h

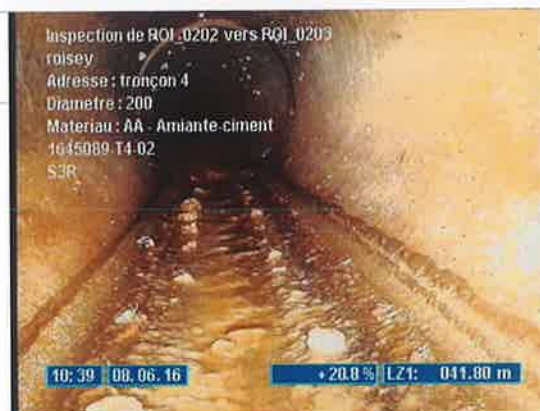


DISTANCE : 41.60 m

PHOTO : 17

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 6h



DISTANCE : 52.10 m

PHOTO : 18

OBSERVATIONS :

BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée



ABANDON INSPECTION

SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY
Tronçon 4

Date : 08/06/2016

Dossier : 1645089-T4-02

Tronçon / Noeud	Diam. ou HxL	Longueur inspectée	Type de réseau	Nature tuyau	Distance	Observations	Gravité	Page
ROI_0015 vers ROI_0015b	200	19.70 m	Eaux usées	Amiante-ci	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015		6
					1.90	BAJC - Déviation angulaire à 2h		6
					6.90	BAJC - Déviation angulaire à 4h		6
					11.30	BCAEA - Raccordement par piquage direct buriné - Ouvert à 9h		7
						BABCB - Fissure circonférentielle ouverte de 2h à 10h		
					17.10	BAJC - Déviation angulaire à 3h		7
					19.70	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0015b		7
ROI_0015b vers ROI_0202	200	27.30 m	Eaux usées	Amiante-ci	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0015b		10
					16.30	BAFBA - Dégradation de surface, écaillage par abrasion à 7h	4	10
					27.30	BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0202		10
ROI_0202 vers ROI_0203	200	52.10 m	Eaux usées	Amiante-ci	0.00	BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0202		13
					5.30	BAJC - Déviation angulaire à 7h		13
					10.30	BBAC - Assemblage - Présence d'un ensemble complexe de racines		13
					29.30	BAFKE - Dégradation de surface sans cause évidente, poinçonnement (renflement interne) à 12h		14
					41.60	BAJC - Déviation angulaire à 6h		14
					52.10	BDCZA - Inspection abandonnée, inspection objective avant d'avoir atteint le noeud d'arrivée		14

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY
Tronçon 4

Date : 08/06/2016

Dossier : 1645089-T4-02

Caractéristiques tronçon								Total
Tronçon / Branchement / Noeud	ROI_0015 > ROI_0015b	ROI_0015b > ROI_0202	ROI_0202 > ROI_0203					
Dimensions des tuyaux :	Ø200	Ø200	Ø200					99.10 m
Longueur mesurée :	19.70 m	27.30 m	52.10 m					99.10 m
Longueur inspectée :	19.70 m	27.30 m	52.10 m					1 / - / -
Branchements collecteur / regard départ / arrivée :	1 / 0 / 0	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0					
• Tronçon visité incomplètement	1							1
• BABC Fissure ouverte		1						1
• BAFB Dégradation de surface, écaillage			1					1
• BAFK Dégradation de surface, poinçonnement			2					5
• BAJC Déviation angulaire	3		1					1
• BBAC Présence d'un ensemble complexe de								

