



ROISEY

Tronçon 2 - Rte de Briat

Réseau Eaux Usées



Inspection Télévisée

Rapport Technique n°16 45 089 – T2 – 02



RAPPORT D'INSPECTION TELEVISEE N° 1645089-T2-02

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Commune : | ROISEY |
| Adresse : | Tronçon 2 - Rte de Briat |
| Quartier ou complément : | |
| Date de début d'inspection : | 7 juin 2016 |
| Date de fin d'inspection : | 7 juin 2016 |

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

| | |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Numéro de dossier : | 1645089-T2-02 |
| Objectif de l'inspection : | Inspection de routine de l'état |
| Nom du réseau : | |
| Type de réseau : | Eaux usées |

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Nombre d'inspections : | 2 | Long. inspectée : 100.20 m | Long. mesurée : 100.20 m |
| dont collecteurs : | 2 | Long. inspectée : 100.20 m | Long. mesurée : 100.20 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-T2-02

Commune : ROISEY

Chantier : Tronçon 2 - Rte de Briat

Réseau : Eaux usées

Date : 07 juin 2016

Nombre d'inspections : 2

dont collecteurs : 2

branchements : 0

Longueur inspectée : 100.20 m

dont collecteurs : 100.20 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 (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 2 - Rte de Briat Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 07/06/2016 | | Référence du tronçon : Tronçon n° 1 Référence du noeud de départ : ROI_0012 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0200 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0012 vers ROI_0200 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 42.50 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-T2-02 Réf. support photo : 1645089-T2-02 | | Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U 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_0012 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_0200 Dimensions du regard : Ø1000 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) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0012 vers ROI_0200 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0012 vers ROI_0200 | Longueur inspectée : 42.50 m Longueur mesurée : 42.50 m |

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0012 VERS ROI_0200

| | Distance | Photo | Grav. | Observations | Page |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ROI_0012 | | | | | |
|  | 0.00m / ROI_0012 | | | BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0012 | 6 |
|  | 3.10m / ROI_0012 | 1 | | BAJC - Déviation angulaire à 3h | 6 |
|  | 8.90m / ROI_0012 | 2 | | BAJC - Déviation angulaire à 6h | 6 |
|  | | | | | |
|  | 40.70m / ROI_0012 | 3/4 | 5 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h | 7 |
|  | 42.50m / ROI_0012 | 5 | | BBFC - Infiltration par écoulement continu - dans le branchement BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0200 | 7 |
| ROI_0200 | | | | | |

Observations générales :



ROISEY
Tronçon 2 - Rte de Briat
S3R

Dossier : 1645089-T2-02

Tronçon : Tronçon n° 1

Opérateur : gl

| | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Usage du réseau : Eaux usées | Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0012 vers ROI_0200 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0012 vers ROI_0200 | Longueur inspectée : 42.50 m Longueur mesurée : 42.50 m |

DISTANCE : 0.00 m

BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0012

DISTANCE : 3.10 m

PHOTO : 1

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 3h



DISTANCE : 8.90 m

PHOTO : 2

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 6h





ROISEY
Tronçon 2 - Rte de Briat
S3R

Dossier : 1645089-T2-02

Tronçon : Tronçon n° 1

Opérateur : gl

| | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Usage du réseau : Eaux usées | Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0012 vers ROI_0200 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0012 vers ROI_0200 | Longueur inspectée : 42.50 m Longueur mesurée : 42.50 m |

DISTANCE : 40.70 m

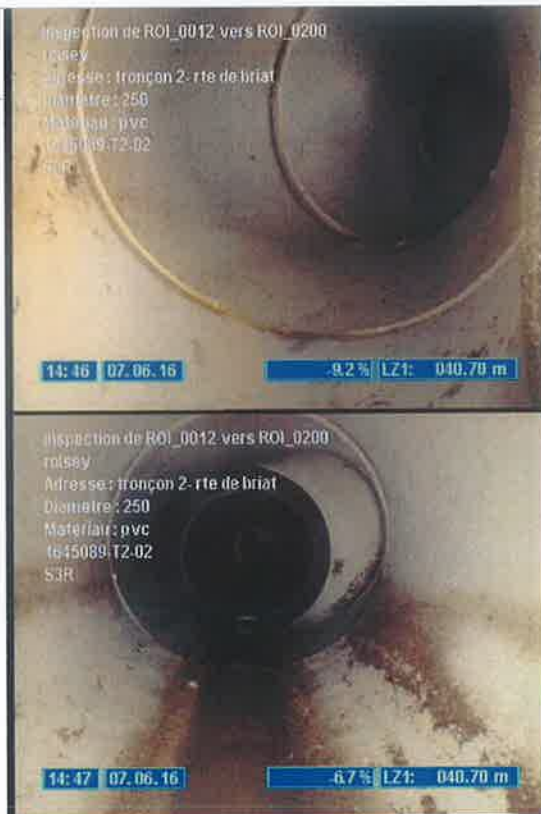
PHOTO : 3/4

GRAVITE : 5

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h

BBFC - Infiltration par écoulement continu - dans le branchement



DISTANCE : 42.50 m

PHOTO : 5

OBSERVATIONS :








BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0200



| Identification de l'inspection | | Identification du tronçon inspecté | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Objectif : Inspection de routine de l'état Commune : ROISEY Adresse : Tronçon 2 - Rte de Briat Emplacement : Sous une route Propriété foncière : Bien public Autorité responsable : Maître d'ouvrage : S3R Maître d'oeuvre : Entreprise de pose : Date de l'inspection : 07/06/2016 | | Référence du tronçon : Tronçon n° 2 Référence du noeud de départ : ROI_0200 Profondeur de la canalisation au noeud de départ : Référence du noeud d'arrivée : ROI_0011 Profondeur de la canalisation au noeud d'arrivée : Sens d'écoulement : ROI_0200 vers ROI_0011 Sens d'inspection : Vers l'aval Type de collecteur : Gravitaire Usage du collecteur : Eaux usées Etat, statut : ancien, en service Longueur mesurée en surface : 57.70 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-T2-02 Réf. support photo : 1645089-T2-02 | | Forme de la canalisation : Circulaire Diamètre ou hauteur : 250 Largeur : Matériau constitutif : PVC-U 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_0200 Dimensions du regard : Ø1000 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_0011 Dimensions du regard : Ø1000 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) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0200 vers ROI_0011 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0200 vers ROI_0011 | Longueur inspectée : 57.70 m Longueur mesurée : 57.70 m |

SYNTHESE DU TRONÇON ROI_0200 VERS ROI_0011

| | Distance | Photo | Grav. | Observations | Page |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ROI_0200 | | | | | |
|  | 0.00m / ROI_0200 | 6 | | BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0200 | 10 |
|  | 2.80m / ROI_0200 | 7 | | BAJC - Déviation angulaire à 3h | 10 |
|  | 5.60m / ROI_0200 | 8 | | BAJC - Déviation angulaire à 9h | 10 |
|  | 11.50m / ROI_0200 | 9/10 | 4 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | 11 |
|  | 26.10m / ROI_0200 | 11/12 | 4 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | 11 |
|  | 54.50m / ROI_0200 | 13/14 | 4 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | 12 |
|  | 57.70m / ROI_0200 | 15 | | BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0011 | 12 |
| ROI_0011 | | | | | |

Observations générales :

| | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Usage du réseau : Eaux usées | Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0200 vers ROI_0011 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0200 vers ROI_0011 | Longueur inspectée : 57.70 m Longueur mesurée : 57.70 m |

DISTANCE : 0.00 m

PHOTO : 6

OBSERVATIONS :

BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0200

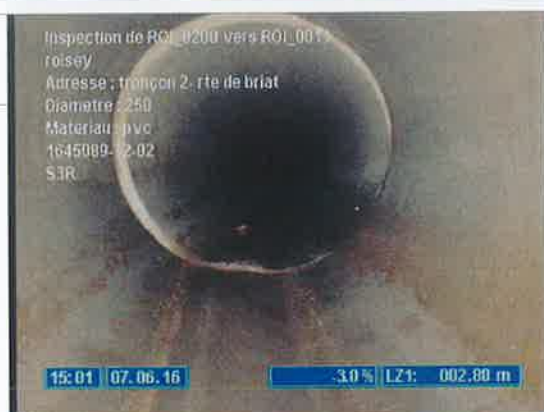


DISTANCE : 2.80 m

PHOTO : 7

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 3h



DISTANCE : 5.60 m

PHOTO : 8

OBSERVATIONS :

BAJC - Déviation angulaire à 9h



| | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Usage du réseau : Eaux usées | Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0200 vers ROI_0011 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0200 vers ROI_0011 | Longueur inspectée : 57.70 m Longueur mesurée : 57.70 m |

DISTANCE : 11.50 m

PHOTO : 9/10

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h

BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement

Inspection de ROI_0200 vers ROI_0011
 roisey
 Adresse : tronçon 2- rte de briat
 Diametre : 250
 Matériau : pvc
 1645089-T2-02
 S3R

15:02 07.06.16

5.8 % LZ1: 011.50 m

Inspection de ROI_0200 vers ROI_0011
 roisey
 Adresse : tronçon 2- rte de briat
 Diametre : 250
 Matériau : pvc
 1645089-T2-02
 S3R

15:02 07.06.16

4.6 % LZ1: 011.50 m

DISTANCE : 26.10 m

PHOTO : 11/12

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h

BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement

Inspection de ROI_0200 vers ROI_0011
 roisey
 Adresse : tronçon 2- rte de briat
 Diametre : 250
 Matériau : pvc
 1645089-T2-02
 S3R

15:04 07.06.16

-00.2 % LZ1: 026.10 m

Inspection de ROI_0200 vers ROI_0011
 roisey
 Adresse : tronçon 2- rte de briat
 Diametre : 250
 Matériau : pvc
 1645089-T2-02
 S3R

15:04 07.06.16

-00.3 % LZ1: 026.10 m

| | | | |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Usage du réseau : Eaux usées | Dim.(Ø ou HxL) : 250 mm | Sens de l'écoulement ROI_0200 vers ROI_0011 | Date d'inspection : 7 juin 2016 |
| Matériau : PVC-U | Longueur tuyau : 3.00 m | Sens de l'inspection ROI_0200 vers ROI_0011 | Longueur inspectée : 57.70 m Longueur mesurée : 57.70 m |

DISTANCE : 54.50 m

PHOTO : 13/14

GRAVITE : 4

OBSERVATIONS :

BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h

BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement



DISTANCE : 57.70 m

PHOTO : 15

OBSERVATIONS :

BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0011



SYNTHESE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY

Tronçon 2 - Rte de Briat

Dossier : 1645089-T2-02

Date : 07/06/2016

| Tronçon / Noeud | Diam. ou HxL | Longueur inspectée | Type de réseau | Nature tuyau | Distance | Observations | Gravité | Page |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------|---------|------|
| ROI_0012 vers ROI_0200 | 250 | 42.50 m | Eaux usées | PVC-U | 0.00 | BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0012 | | 6 |
| | | | | | 3.10 | BAJC - Déviation angulaire à 3h | | 6 |
| | | | | | 8.90 | BAJC - Déviation angulaire à 6h | | 6 |
| | | | | | 40.70 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 3h | 5 | 7 |
| | | | | | 42.50 | BBFC - Infiltration par écoulement continu - dans le branchement | | |
| ROI_0200 vers ROI_0011 | 250 | 57.70 m | Eaux usées | PVC-U | | BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0200 | | 7 |
| | | | | | 0.00 | BCDA - Regard de visite de départ - Référence du noeud ROI_0200 | | 10 |
| | | | | | 2.80 | BAJC - Déviation angulaire à 3h | | 10 |
| | | | | | 5.60 | BAJC - Déviation angulaire à 9h | | 10 |
| | | | | | 11.50 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h | 4 | 11 |
| | | | | | | BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | | |
| | | | | | 26.10 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h | 4 | 11 |
| | | | | | | BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | | |
| | | | | | 54.50 | BCAAA - Raccordement par culotte - Ouvert à 9h | 4 | 12 |
| | | | | | | BBFC - Infiltration par écoulement continu - par le branchement | | |
| | | | | | 57.70 | BCEA - Regard de visite d'arrivée - Référence du noeud ROI_0011 | | 12 |

SYNTHESE GENERALE DE L'INSPECTION TELEVISEE



ROISEY

Tronçon 2 - Rte de Briat

Dossier : 1645089-T2-02

Date : 07/06/2016

| Caractéristiques tronçon | | | | | | | | Total |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Tronçon / Branchement / Noeud | ROI_0012 > ROI_0200 | ROI_0200 > ROI_0011 | | | | | | |
| Dimensions des tuyaux : | Ø250 | Ø250 | | | | | | 100.20 m |
| Longueur mesurée : | 42.50 m | 57.70 m | | | | | | 100.20 m |
| Longueur inspectée : | 42.50 m | 57.70 m | | | | | | 4 / - / - |
| Branchements collecteur / regard départ / arrivée : | 1 / 0 / 0 | 3 / 0 / 0 | | | | | | |
| • Tronçon visité incomplètement | | | | | | | | 4 |
| • BAJC Déviation angulaire | 2 | 2 | | | | | | 4 |
| • BBFC Infiltration par écoulement continu | 1 | 3 | | | | | | 4 |

