



Avenue des Acacias 1
1310 La Hulpe
02/791.67.10 - 0472/13.43.61
braccomarc@bmcservices.be
audrey@bmcservices.be

Inspection par caméra - Repérage par sonde
Thermographie infrarouge - Test fumigène
Débouchage égout - Vidange

Rapport d'inspection par caméra

24 Reculez Marchand 45 1008

Terminé

Références

24 Reculez Marchand 45 1008

Date

8 oct. 2024

Heure d'intervention prévue

8h30

Technicien(s)

TC

Commande

M. Julien Reculez

Téléphone

0476/89.88.54

E-mail

jr@eagletravel.be

Adresse de facturation

M. Julien Reculez - 45 rue Pierre Marchand - 1970 Wezembeek Oppem

Adresse d'intervention

IDEM

Contact(s) sur place

M. Julien Reculez

Mission(s)

Suivant votre mail de commande du 04/09/2024 selon offre Cam24058 R

Inspection par caméra / relevé réseau d'égouttage suivant plan communiqué par vos soins.



Tronçon ou élément contrôlé

Correspond à l'élément contrôlé. La nomenclature des éléments s'établit suivant leur nature. Les chambres de visite/regards seront généralement désignés par une lettre (A, B, C, etc.). Les sterfputs (avaloirs de sol) seront désignés par les lettres "ST" suivies d'un chiffre (ST1, ST2, ST3, etc.) selon leur nombre. Les autres points du réseau d'égouttage (décharge, DEP, chute, connexions secondaires, caniveau acodrain, etc.) seront quant à eux désignés par un chiffre (1, 2, 3,..., 10, 11,...).

Un tronçon inspecté par caméra sera donc désigné suivant les éléments repris ci-avant. Lorsqu'est par exemple renseigné le tronçon A vers B cela indique que l'inspection a été réalisée depuis le point A (point d'accès du système d'inspection) en direction du point B. Ceci renseigne donc le sens dans lequel l'inspection par caméra a été réalisée. Attention à ne pas confondre le sens de l'inspection avec le sens d'écoulement de la conduite qui lui est renseigné sur le plan du réseau d'égouttage.

Suivant la configuration du réseau d'égouttage il peut arriver que des dispositifs aveugles soient présents. Par dispositif aveugle nous désignons tout élément (chambre de visite, fosse, citerne, etc.) n'étant pas accessible en surface lors du contrôle. Ce manque d'accès peut avoir plusieurs origines comme le non placement d'un regard de visite en surface lorsque le réseau d'égouttage a été réalisé. Il arrive également que le regard de visite d'origine ait été recouvert par des terres ou un autre revêtement de surface (dallage, carrelage, etc.) ou encore que le regard de visite d'origine ait été supprimé ou rendu inaccessible suite à la réalisation d'aménagements en surface (mur/cloison érigé au-dessus d'un regard de visite). Tout regard de visite se trouvant dans des locaux inaccessibles (locaux fermés à clé ou trop encombrés par des affaires) sera également considéré comme tel. Les éventuels regards ou dispositifs aveugles/inaccessibles repérés sur le réseau seront renseignés sur le plan du réseau d'égouttage.



Etat du tronçon/de la conduite

Bon

La conduite ne présente pas de désordre(s) apparent(s) ou les éventuels défauts observés sont trop faibles pour compromettre l'état ou le fonctionnement de la conduite.



Etat du tronçon/de la conduite

Moyen

La conduite présente des désordres mineurs pouvant à terme compromettre son bon fonctionnement et/ou pouvant provoquer la formation de dégradations plus importantes (obstruction, formation d'une contre pente, rupture, affaissement, etc.). Des travaux de remise en état/remplacement seraient idéalement à réaliser afin de retrouver une situation saine et éviter toute détérioration de la situation.



Etat du tronçon/de la conduite

Mauvais

La conduite présente des désordres majeurs compromettant son bon fonctionnement et/ou pouvant être source d'infiltrations d'eau. Des travaux de remise en état/remplacement sont nécessaires et à réaliser dans les plus brefs délais. Dans les cas extrêmes (rupture d'un conduit ayant causé un important phénomène de ravinement du terrain et provoquant des problèmes de stabilité et de sécurité au niveau du bâtiment) il est possible que la situation exige que d'autres mesures soient prises (mesures conservatoires, étude de stabilité, réalisation de sondages complémentaires). Ces examens seront à réaliser par d'autres intervenants qualifiés (bureau d'étude, ingénieur en stabilité, architecte, expert, etc.) à la discrétion du client/maître d'ouvrage.



Nature du tronçon/de la conduite

Correspond au matériau constituant le tronçon/la conduite. Les matériaux les plus courants sont le pvc (polyvinyle de chlorure), le PEHD (polyéthylène haute densité), le PP (polypropylène), le grès (terre cuite émaillée), etc. Suivant le type de matériau constituant les conduites celles-ci peuvent subir des dommages plus ou moins importants en fonction de leur nature, du soin apporté lors de leur pose et du terrain où celles-ci ont été placées. Une conduite en grès sera par exemple sujette à se fissurer ou à se rompre plus rapidement en cas de contraintes mécaniques par rapport à des conduites synthétiques (pvc, PEHD, PE) qui elles auront tendance dans un premier temps à se déformer avant de se rompre.



Diamètre du tronçon/de la conduite

Correspond au diamètre intérieur du tronçon/de la conduite, valable pour les conduites circulaires. En cas de tronçon/d'ouvrage de forme carrée/rectangulaire (par exemple un caniveau maçonné) les mesures renseignées correspondront à la largeur et à la hauteur (lxh).



Profondeur du tronçon/de la conduite

Correspond à la distance entre le filet d'eau du tronçon/de la conduite et la surface. Le filet d'eau d'une conduite désigne sa partie la plus basse où s'écoulent les effluents lorsque la canalisation est en charge. La référence prise pour la mesure de la profondeur est le cadre (dormant) du regard de visite présent en surface.



Distance du tronçon/de la conduite

Correspond à la distance totale du tronçon inspecté. La distance est mesurée depuis le point d'accès du système d'inspection (chambre, regard de visite, autre) et est prise dès l'entrée de la canalisation qui fait l'objet du contrôle. Dans certains cas (suivant l'état du tronçon et/ou sa configuration) il est possible que la totalité du tronçon ne puisse pas être contrôlée, la mesure renseignée correspondra alors à la distance ayant pu être parcourue avec le système d'inspection.



Observation(s)

Correspond aux observations faites lors de l'inspection. Les détails (configuration de la conduite, nature des désordres éventuels) seront renseignés et illustrés par les photos prises lors de l'inspection.

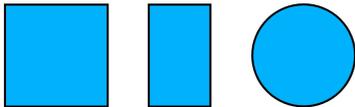
Légendes (schéma réseau d'égouttage) :



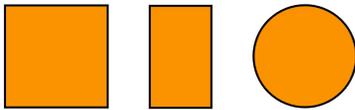
: Canalisation + sens écoulement



: Conduite de drainage + sens écoulement



: Regard (chambre de visite)



: Regard (chambre de décantation, dégraisseur)



: Sterfput de sol / avaloir de sol



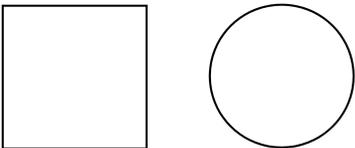
: Caniveau acodrain



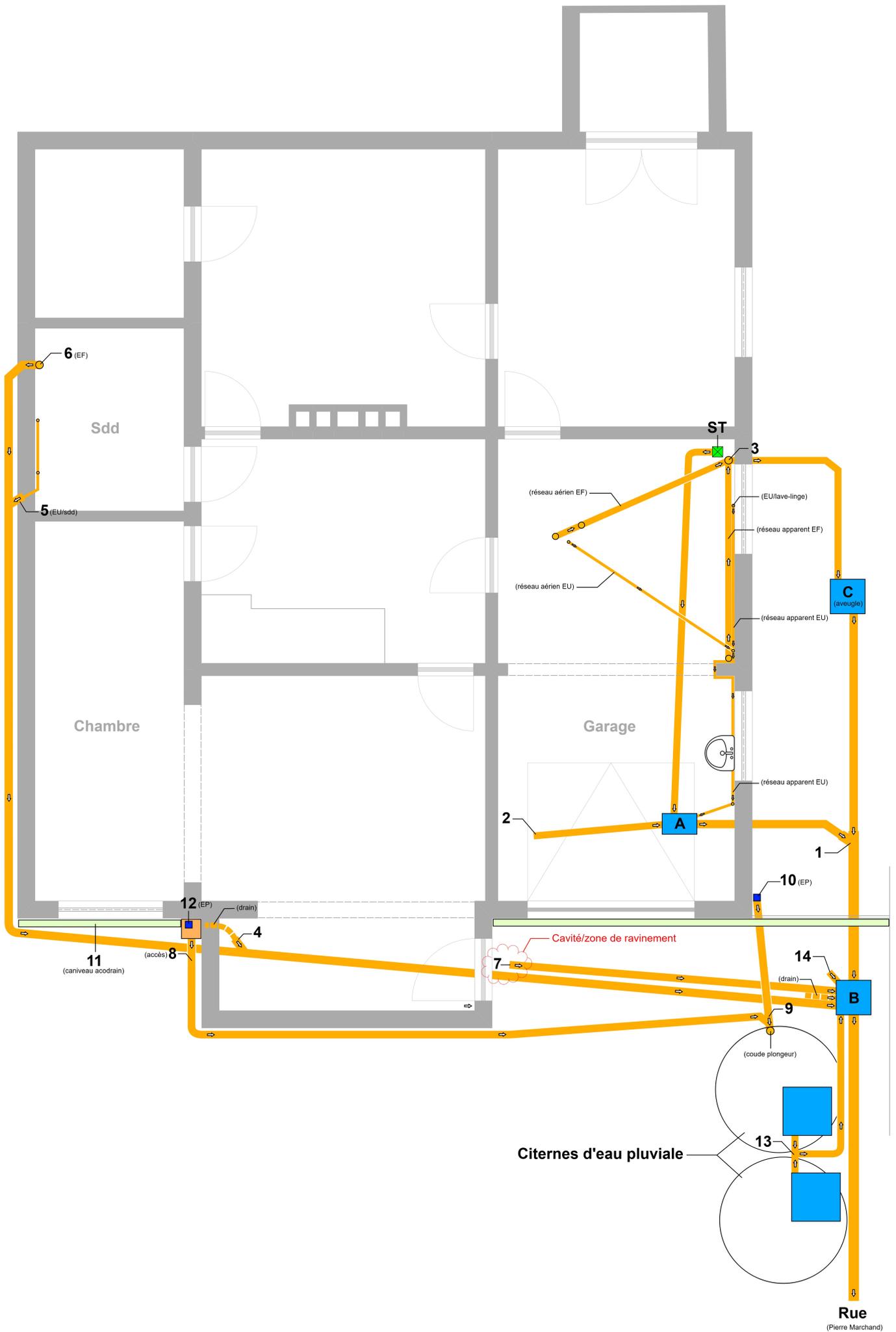
: Descente d'eau pluviale



: Décharge (EU/EF) ou chute



: Cuve (citerne EP, fosse, puits)



Relevé - inspection par caméra

A vers ST

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	A vers ST
Etat	Bon
Nature du tronçon/de la conduite	grès
Diamètre du tronçon/de la conduite	80mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 0,34m
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 4,70m (distance parcourue)

Observation(s)

A +/- 4,70m coude orienté vers la droite (photos 1 à 11), système caméra bloqué à hauteur du coude, impossible de progresser vers l'amont. Partie contrôlée ok. La conduite reprend les écoulements du sterfput "ST" (photo 12).

Photo(s)



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

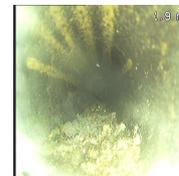


Photo 5

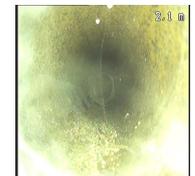


Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9

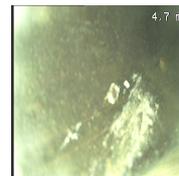


Photo 10

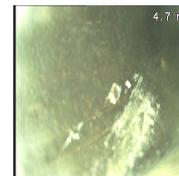


Photo 11



Photo 12

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1



Photo 2

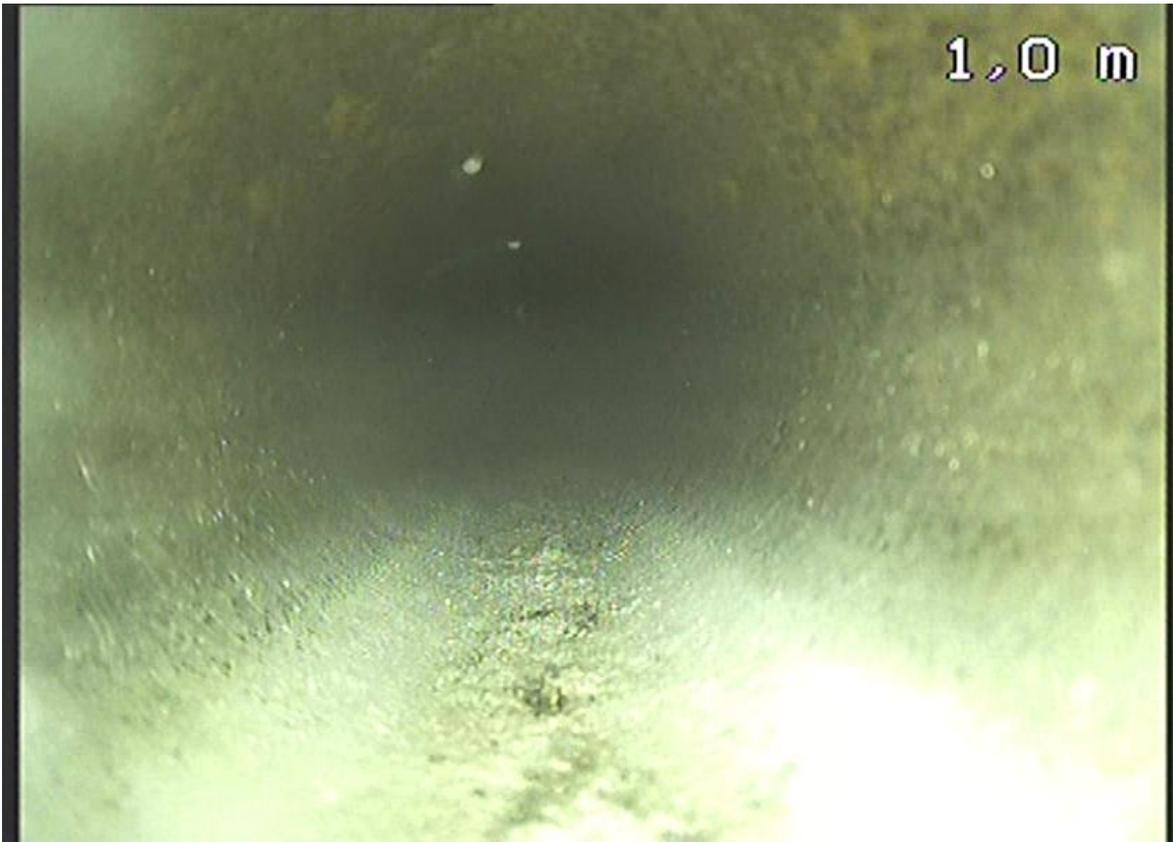


Photo 3



Photo 4

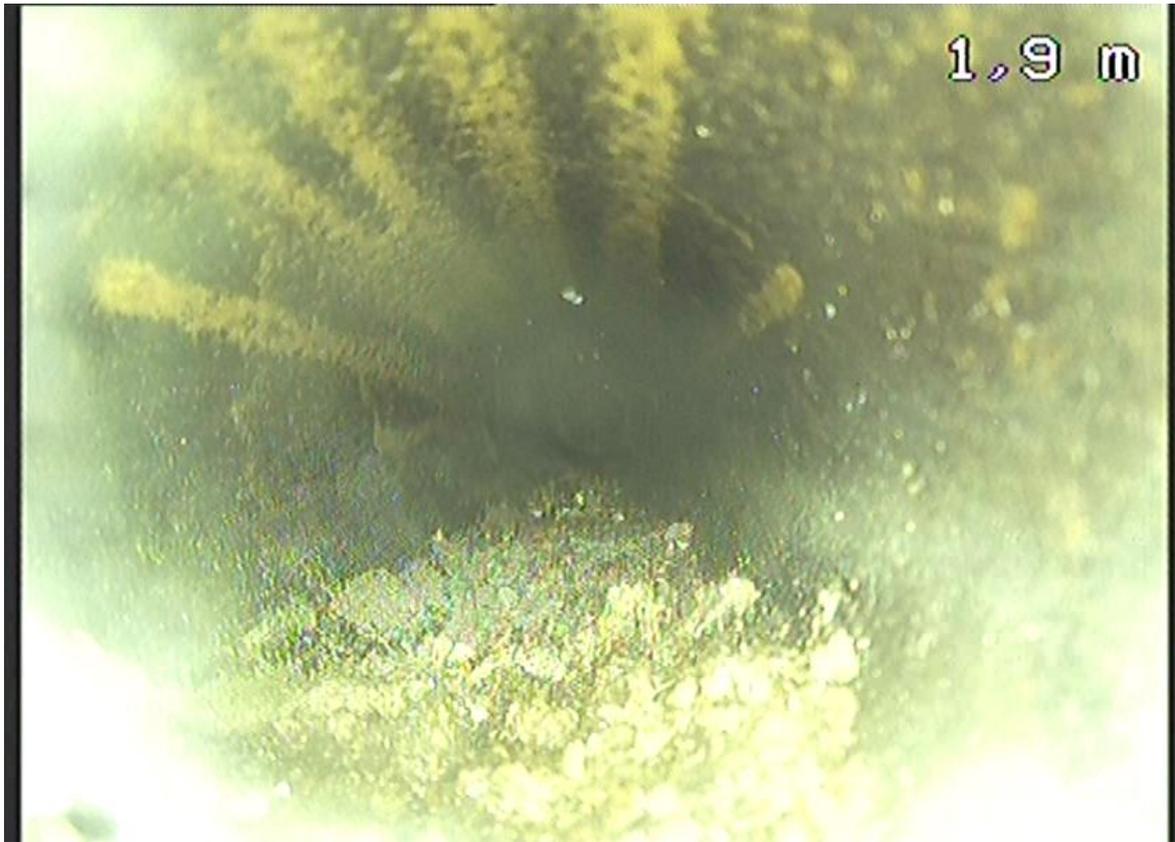


Photo 5

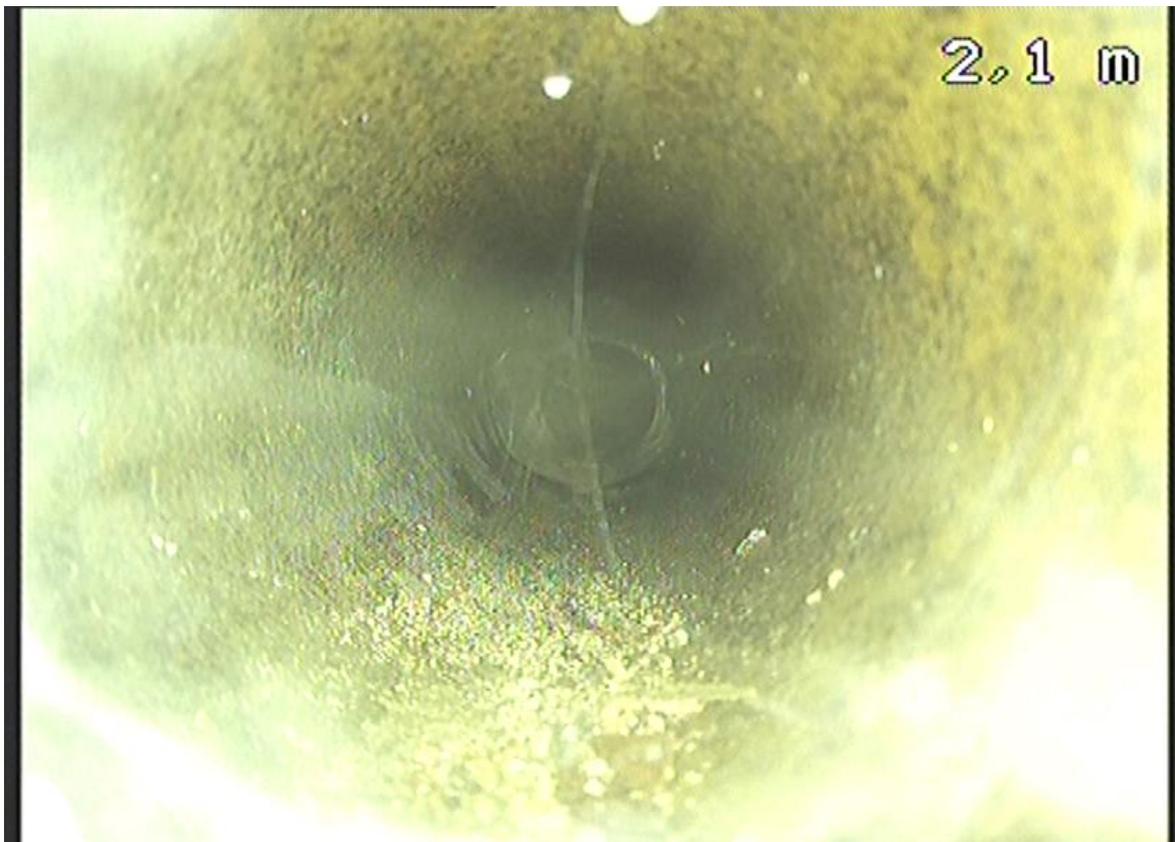


Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11



Photo 12

Relevé - inspection par caméra

A vers B

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	A vers B
Etat	Moyen
Nature du tronçon/de la conduite	grès
Diamètre du tronçon/de la conduite	100mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 0,35m
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 2m

Observation(s)

A +/- 0,30m conduite fissurée au raccord (photos 1 et 2), à +/- 1,40m coude orienté vers la droite (photos 3 à 9), à +/- 2m la conduite se raccorde sur le tronçon "B vers C" à hauteur du point "1" via un "Y" (photos 10 à 12). Le reste de la conduite a été contrôlé depuis la chambre "B" (voir détails tronçon "B vers C").

-
La fissure constitue une zone de fragilisation pouvant, à terme, évoluer en rupture franche suivant les contraintes mécaniques subies par la canalisation. La conduite serait idéalement à remettre en état (chemisage).

Photo(s)

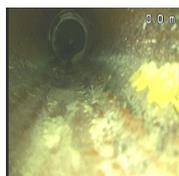


Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11



Photo 12



Photo 1

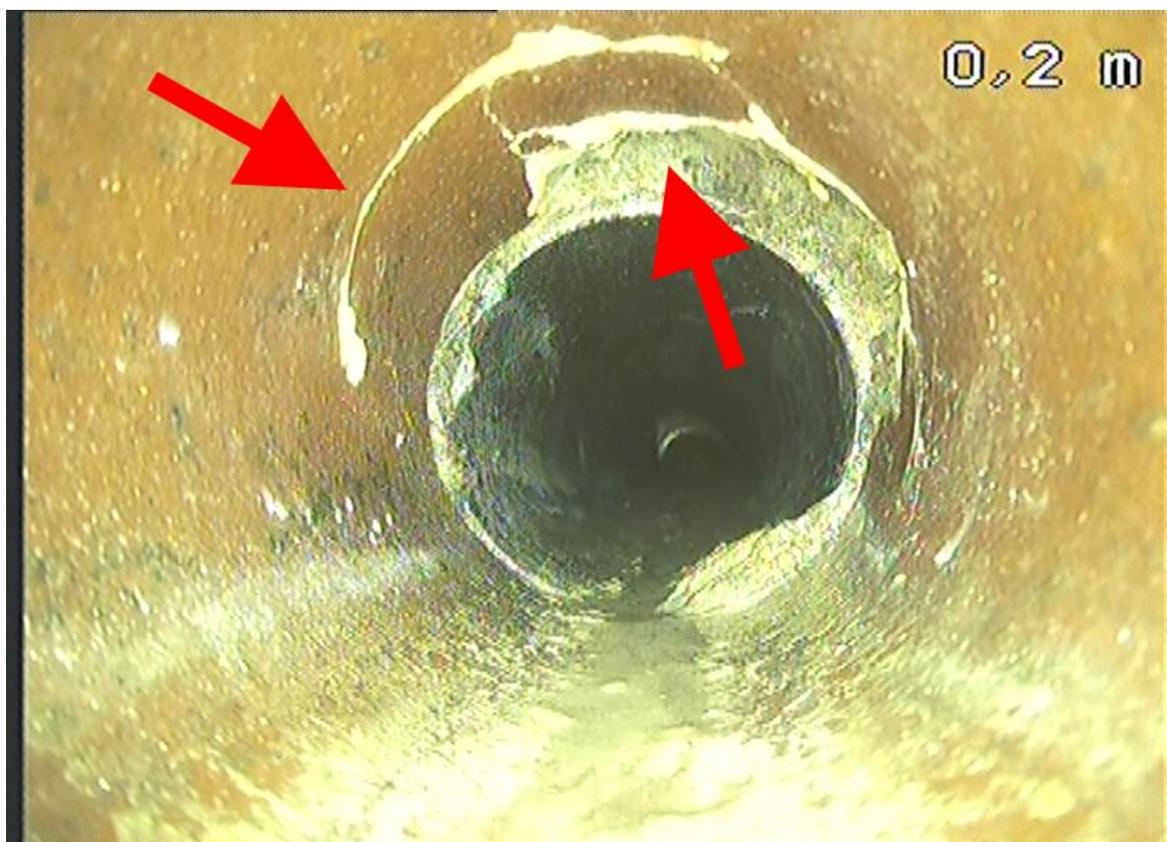


Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5

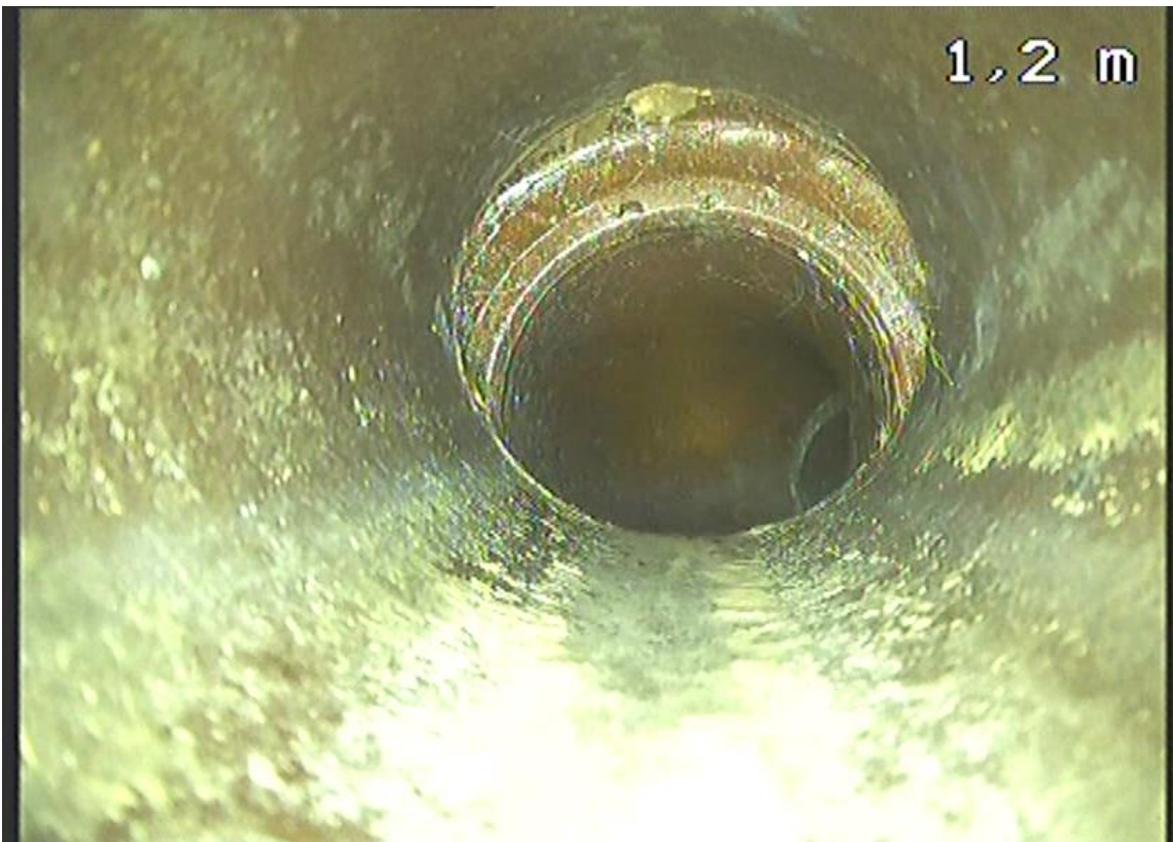


Photo 6



Photo 7

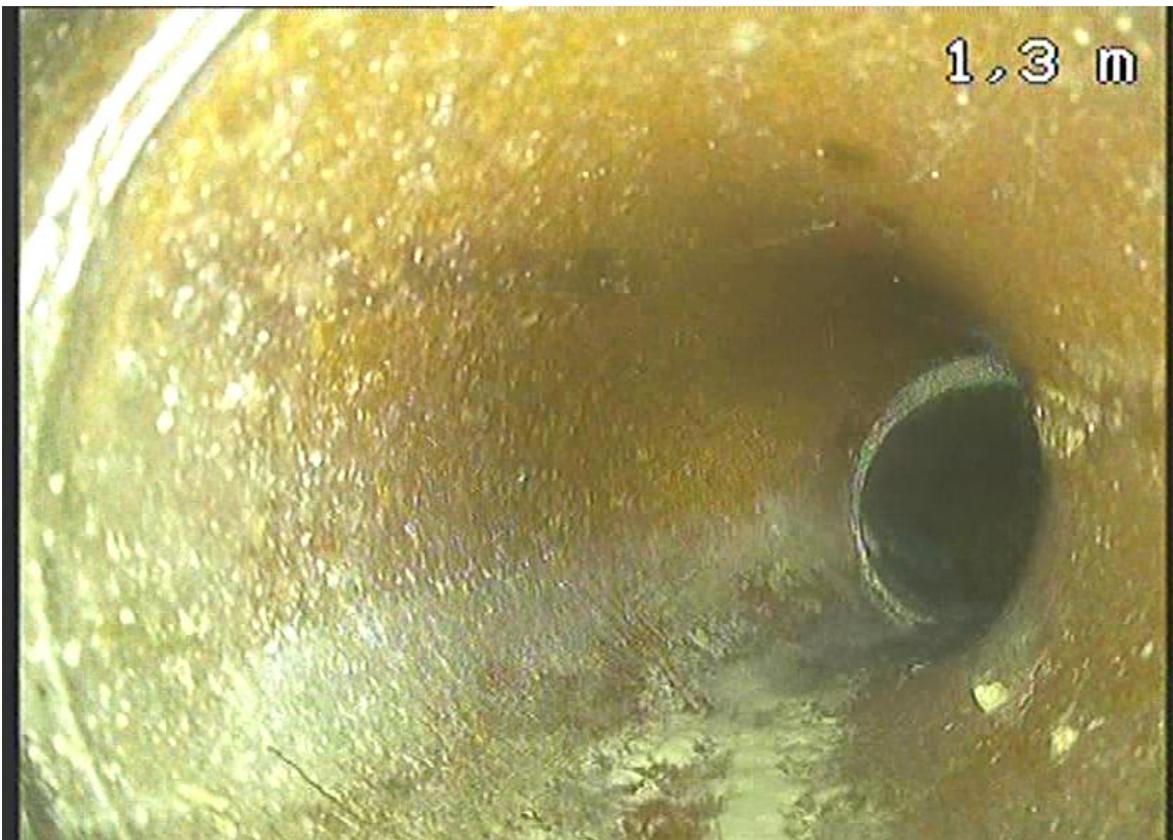


Photo 8



Photo 9

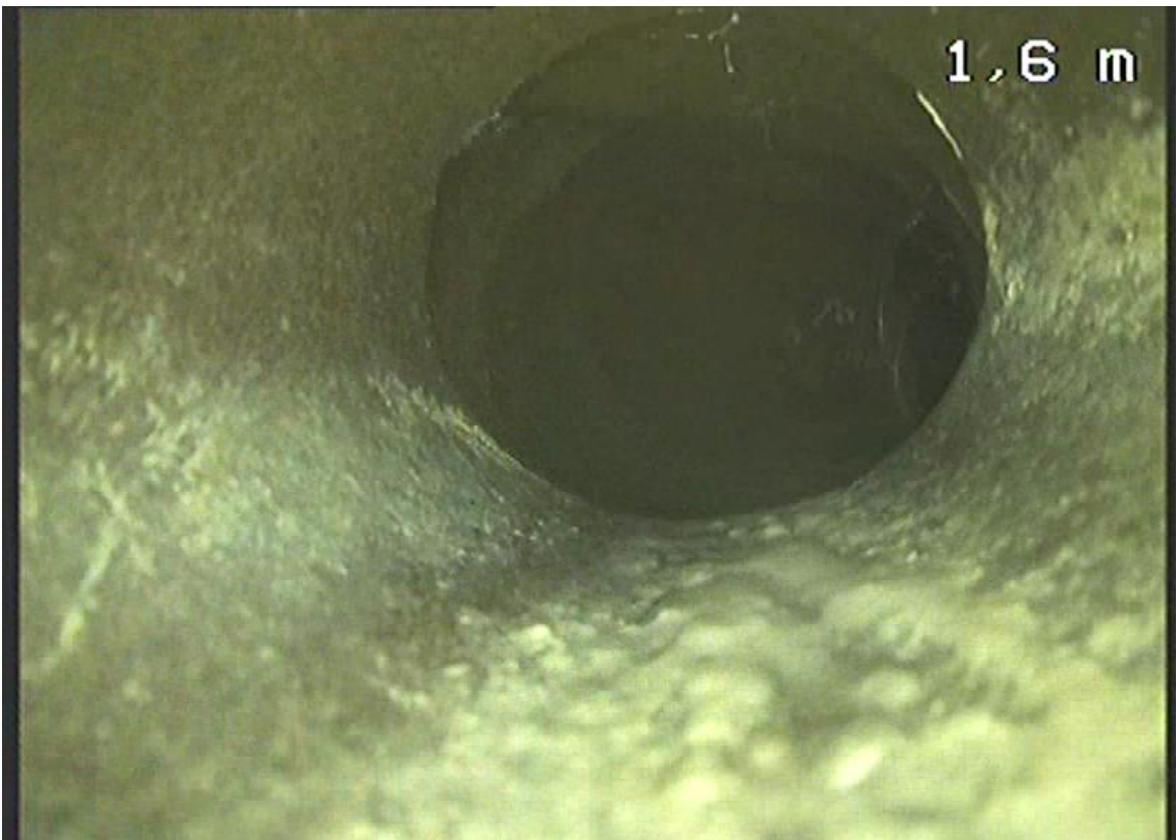


Photo 10



Photo 11



Photo 12

Relevé - inspection par caméra

A vers 2

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	A vers 2
Etat	Moyen
Nature du tronçon/de la conduite	grès
Diamètre du tronçon/de la conduite	80mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 0,32m
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 1,70m (distance parcourue)

Observation(s)

A +/- 0,80m conduite fissurée au raccord (photos 1 et 2), à +/- 1,70m système caméra bloqué, présence d'un élément pvc (morceau de conduite) coincé en travers de la canalisation (photos 3 à 7), impossible de progresser vers l'amont dû à la réduction de diamètre causée par l'élément pvc (ancienne conduite ?).

La fissure constitue une zone de fragilisation pouvant, à terme, évoluer en rupture franche suivant les contraintes mécaniques subies par la canalisation. La conduite serait idéalement à remettre en état (chemisage) en cas de maintien en service. Les éléments pvc coincés dans la conduite seraient à retirer préalablement en cas de chemisage.

Photo(s)



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6

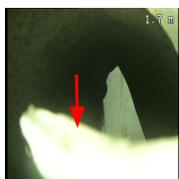


Photo 7



Photo 1

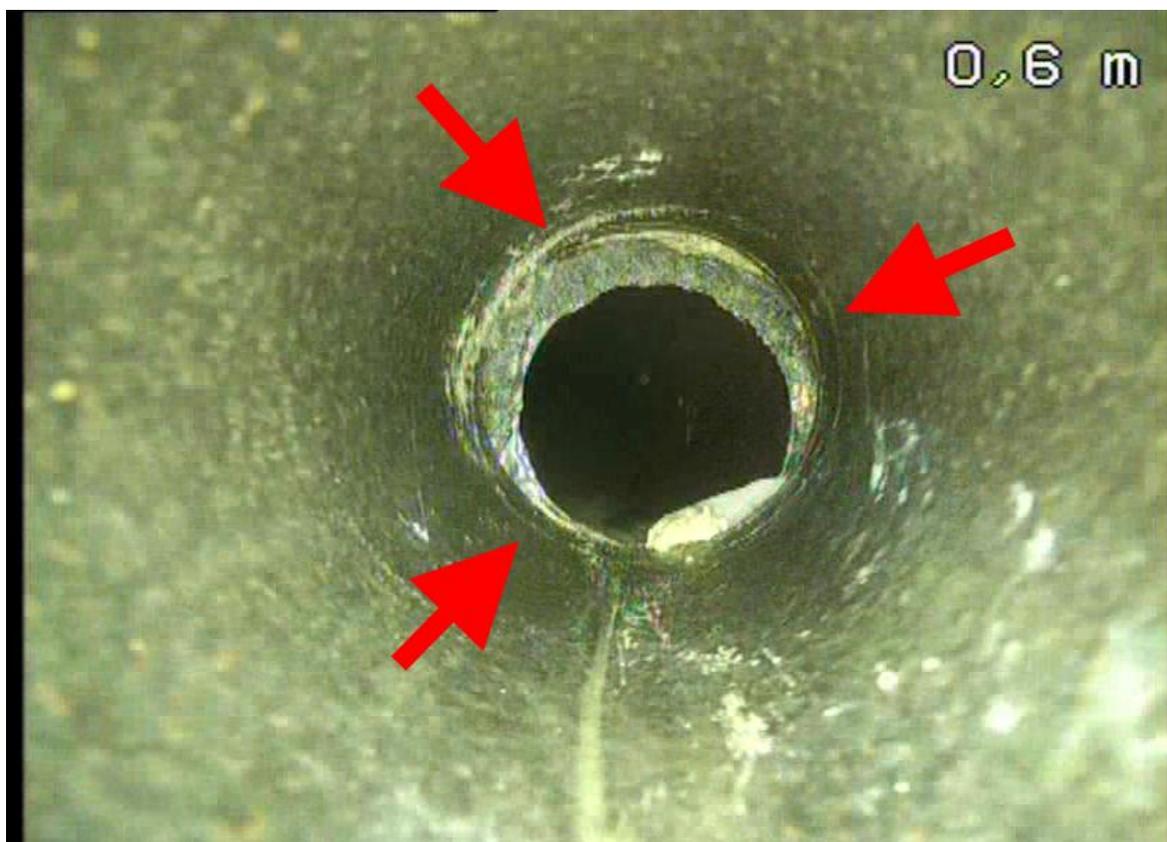


Photo 2



Photo 3

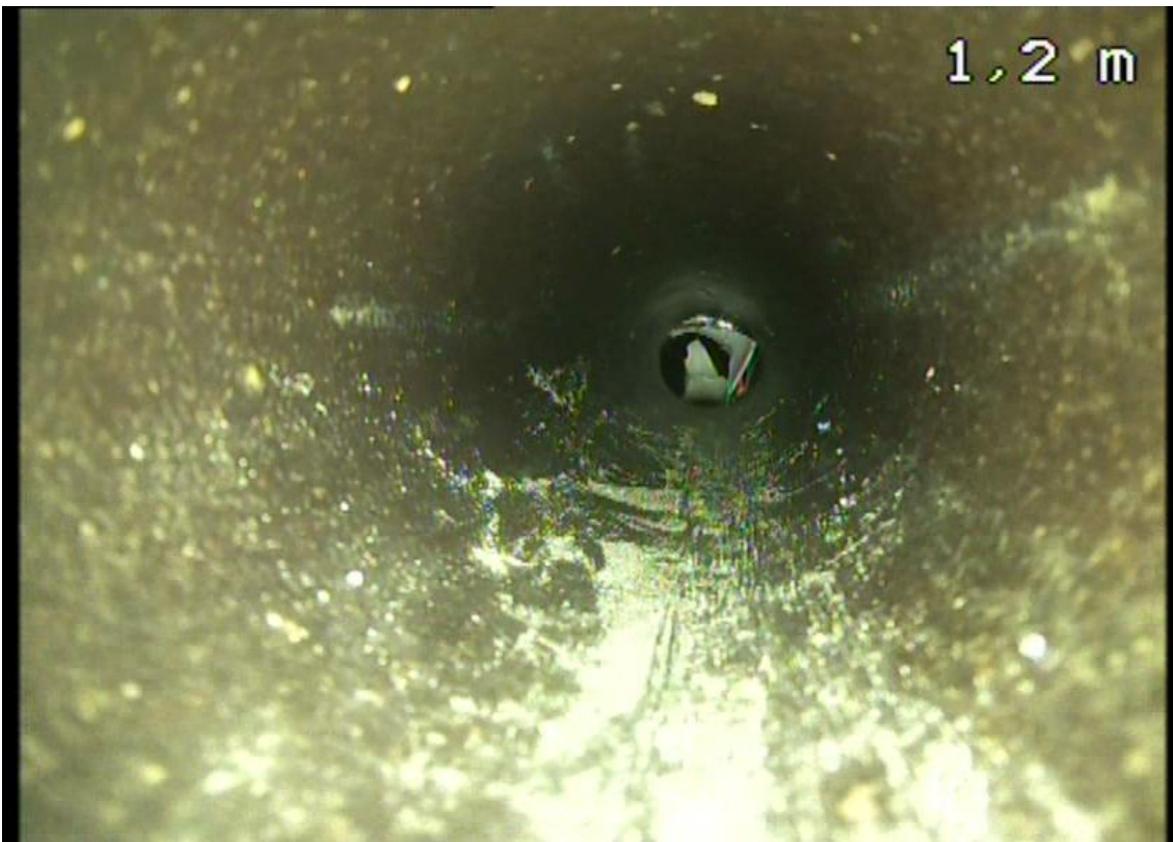


Photo 4



Photo 5

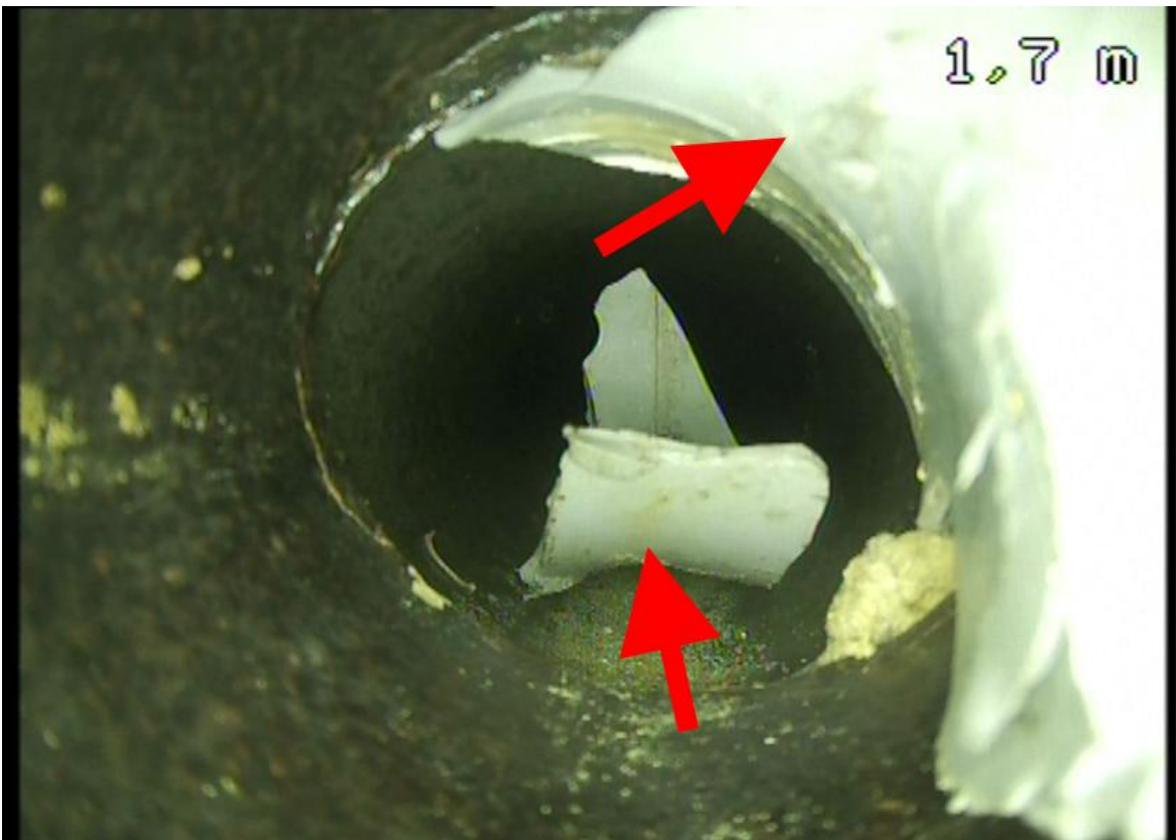


Photo 6



Photo 7

Relevé - inspection par caméra

B vers C

Terminé

Tronçon/élément contrôlé

B vers C

Etat

Moyen

Nature du tronçon/de la conduite

grès

Diamètre du tronçon/de la conduite

150mm

Profondeur du tronçon/de la conduite

+/- 0,98m

Distance du tronçon/de la conduite

+/- 5,30m

Observation(s)

A +/- 1,40m fissure au raccord (photos 1 à 5), à +/- 1,90m "Y" (point "1") raccordé sur le côté gauche (photo 6), celui-ci reprend les écoulements de la chambre "A", vers l'amont réduction de diamètre (grès 120 ou 100mm), intrusion de racines au raccord (photo 7), à +/- 2,60m rupture/détérioration du raccord (photos 8 à 11), à +/- 3,70m intrusions de racines au raccord (photos 12 à 14), à +/- 5,30m raccordement sur la chambre aveugle "C" (photos 15 à 20). L'emplacement de la chambre aveugle "C" a été repéré par sonde et marqué au sol (photos 21 et 22).

- Des dépôts (matières fécales) sont présents en grande quantité dans la chambre "C", une conduite secondaire est visible en amont (photo 23), celle-ci doit récolter la décharge "3" (photo 24) évacuant le réseau des eaux fécales situé dans le garage (photos 25 à 29).

- Les fissures/détériorations constituent des zones de fragilisation pouvant, à terme, évoluer en ruptures franches à l'avenir suivant les contraintes mécaniques subies par la canalisation. Les intrusions de racines risquent de causer des problèmes d'obstruction à long terme. Le développement des racines va réduire progressivement le diamètre de la conduite, les racines peuvent également causer des dommages sur la canalisation. La conduite serait idéalement à remettre en état préventivement (chemisage) afin d'être à nouveau étanche à 100%.

- La chambre aveugle "C" serait idéalement à mettre à jour, à rehausser et à munir d'un regard de visite en surface. L'accès à la chambre "C" permettrait d'entretenir/nettoyer le réseau d'égouttage situé dans la zone et/ou de compléter les travaux d'inspection.

Photo(s)

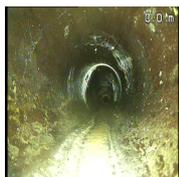


Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5

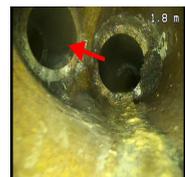


Photo 6



Photo 7

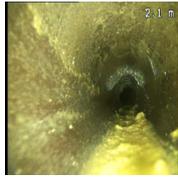


Photo 8



Photo 9

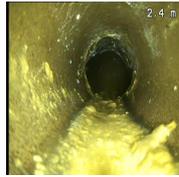


Photo 10



Photo 11



Photo 12



Photo 13



Photo 14



Photo 15



Photo 16



Photo 17



Photo 18



Photo 19

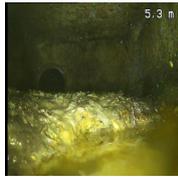


Photo 20



Photo 21



Photo 22



Photo 23



Photo 24



Photo 25



Photo 26



Photo 27



Photo 28



Photo 29

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1

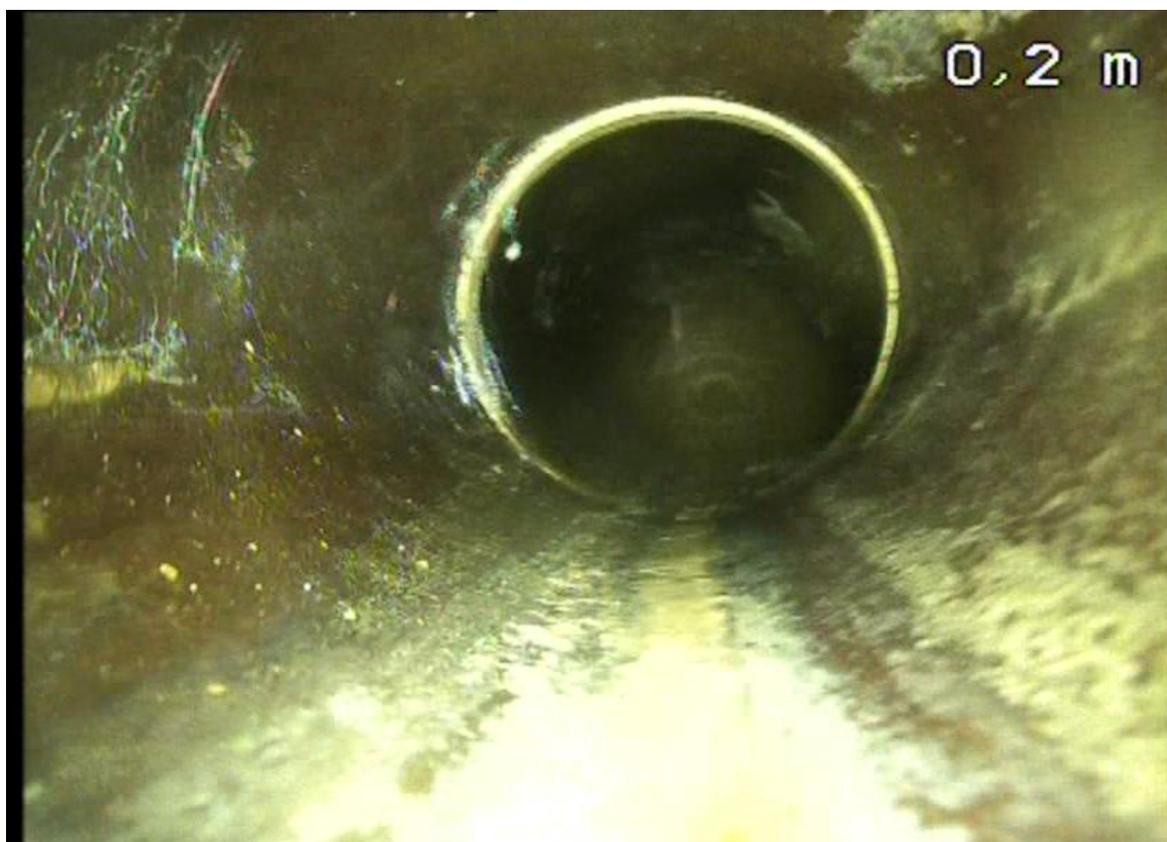


Photo 2



Photo 3



Photo 4

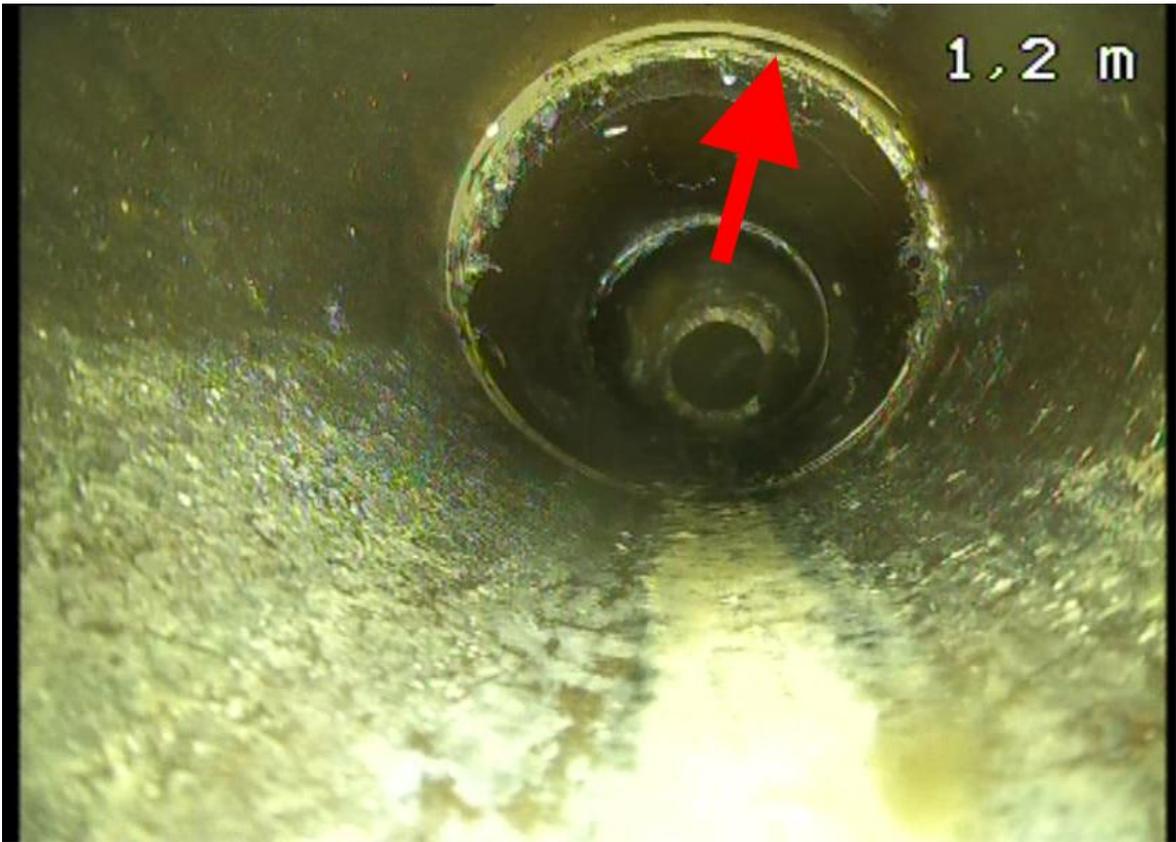


Photo 5

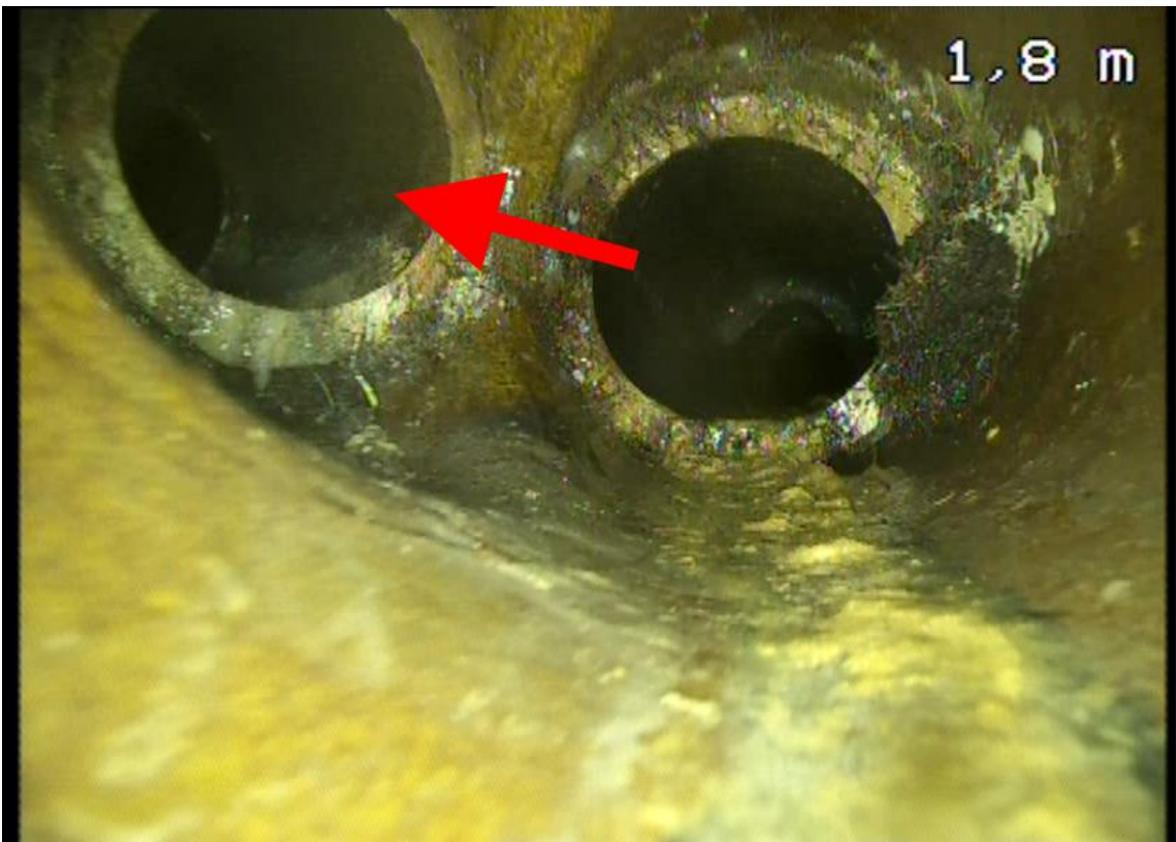


Photo 6

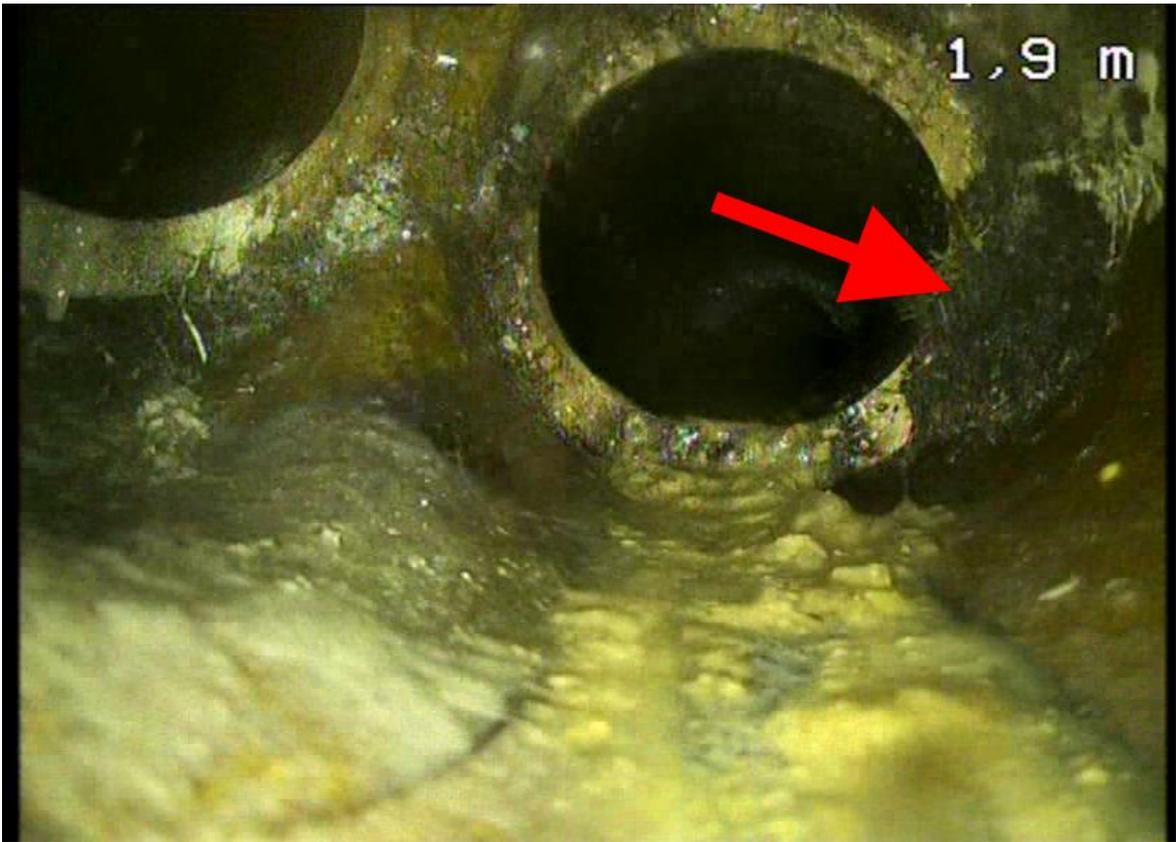


Photo 7

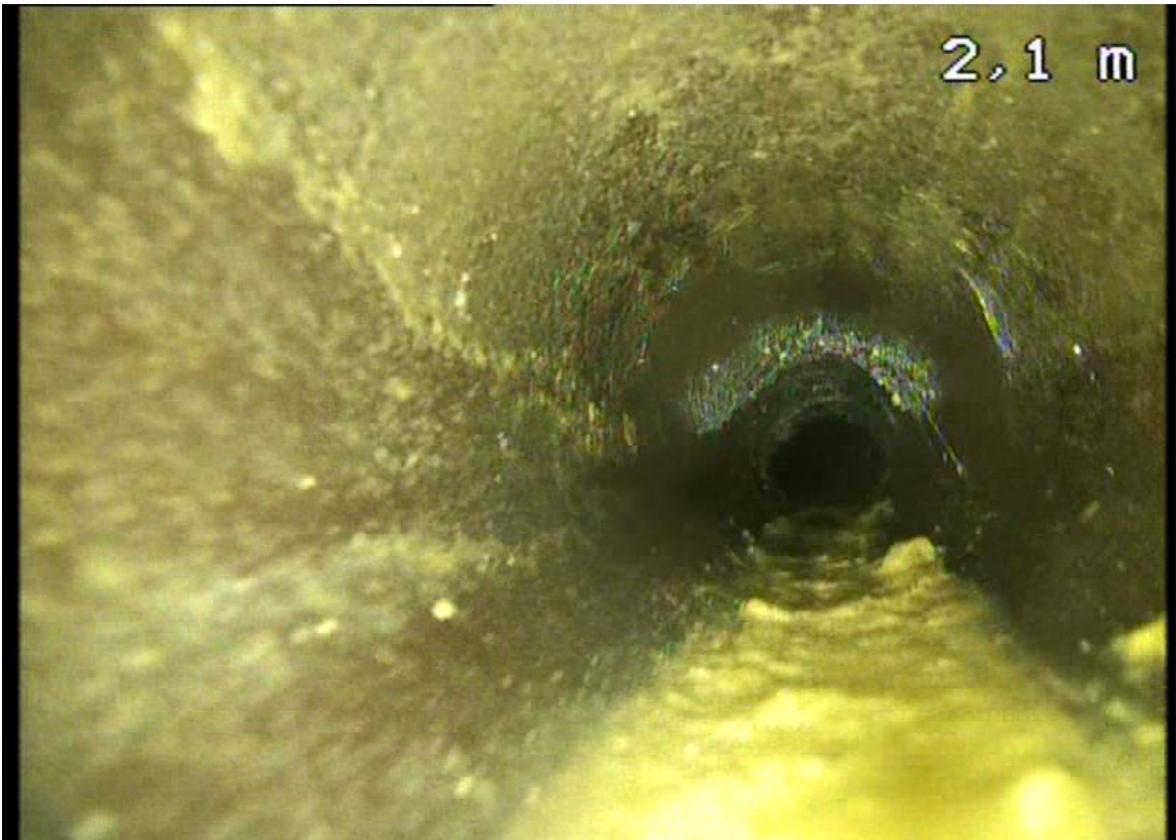


Photo 8



Photo 9

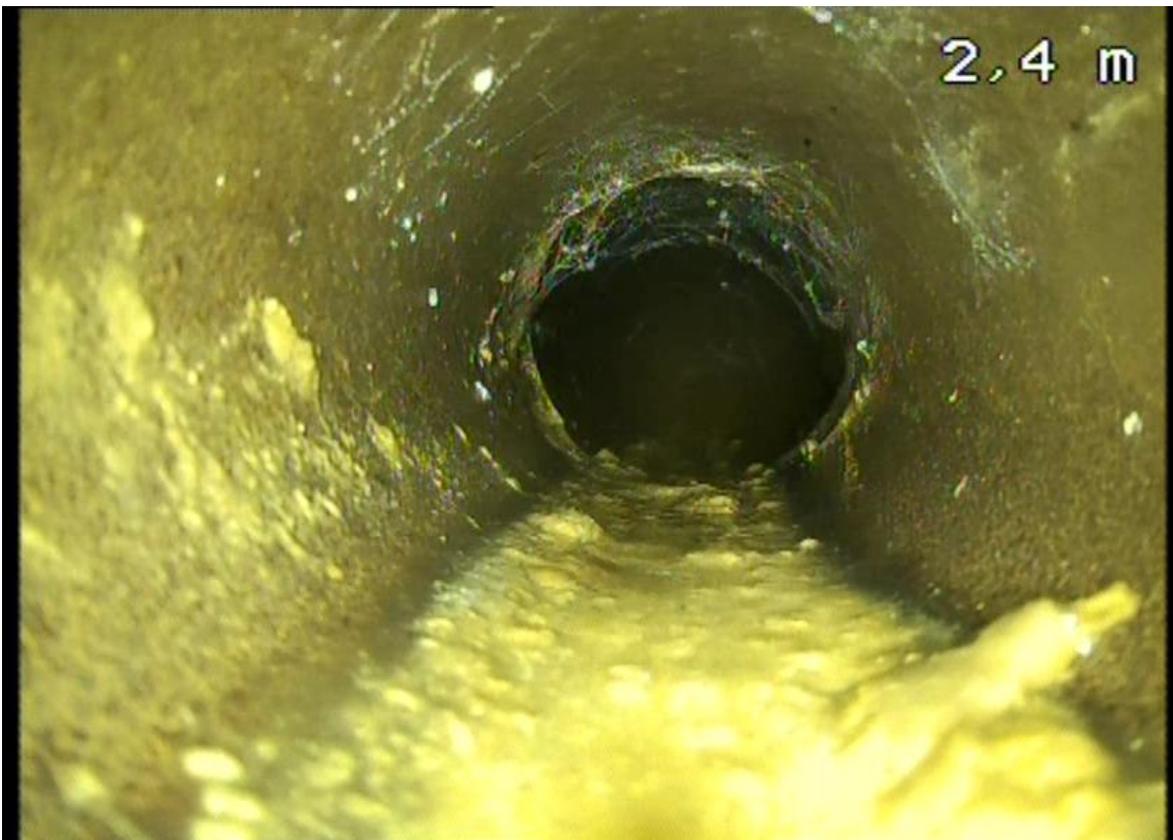


Photo 10

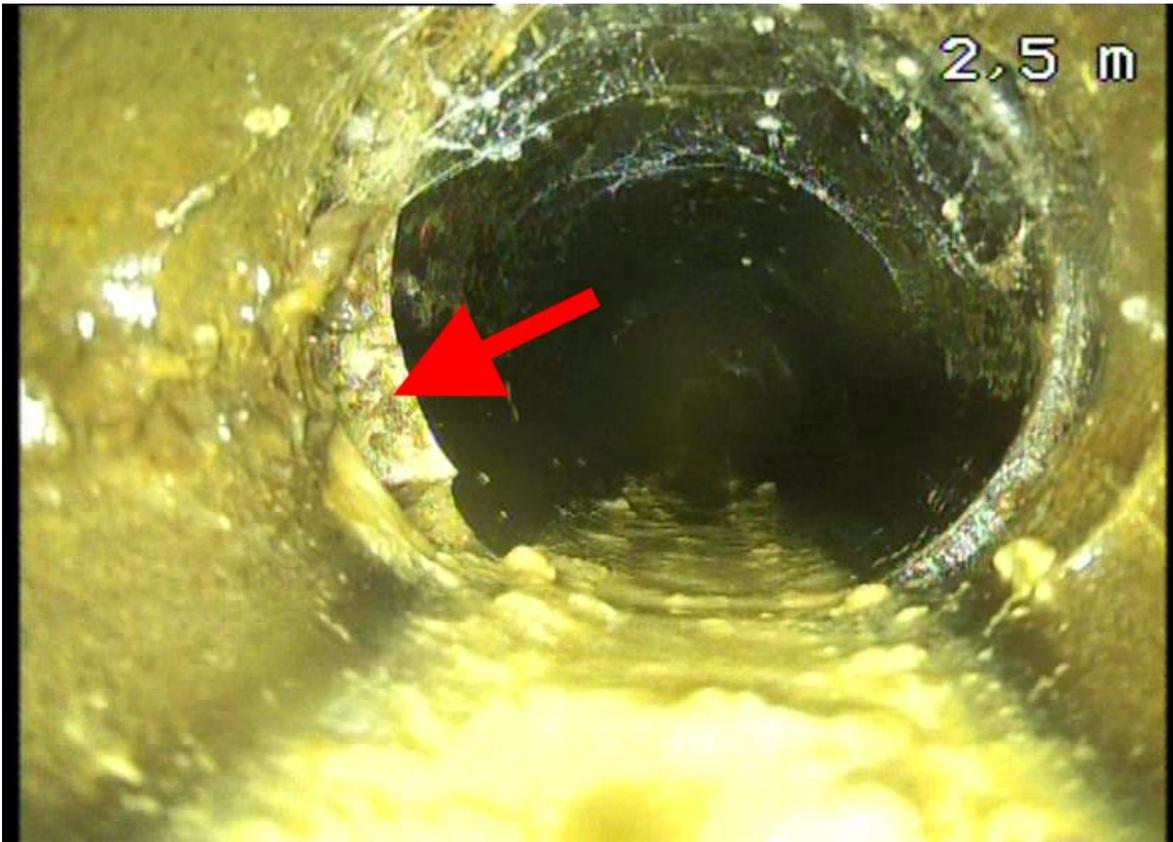


Photo 11

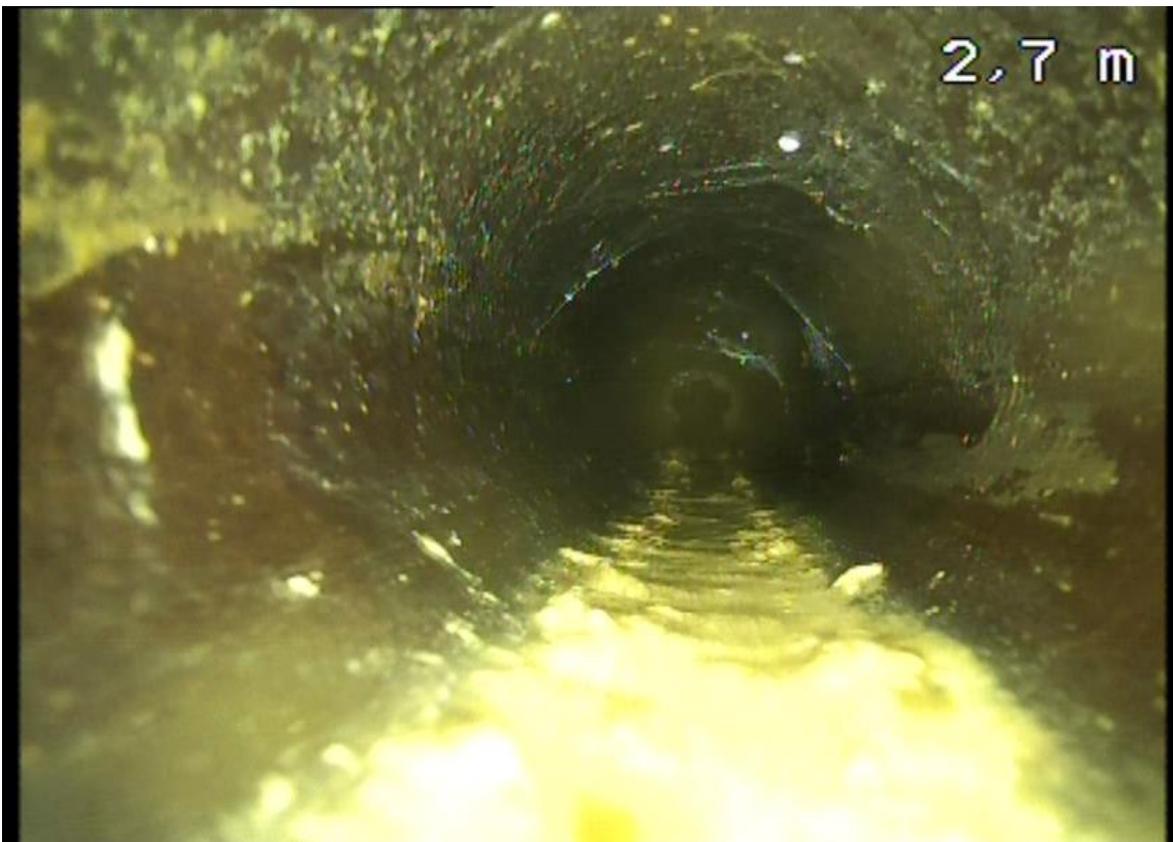


Photo 12

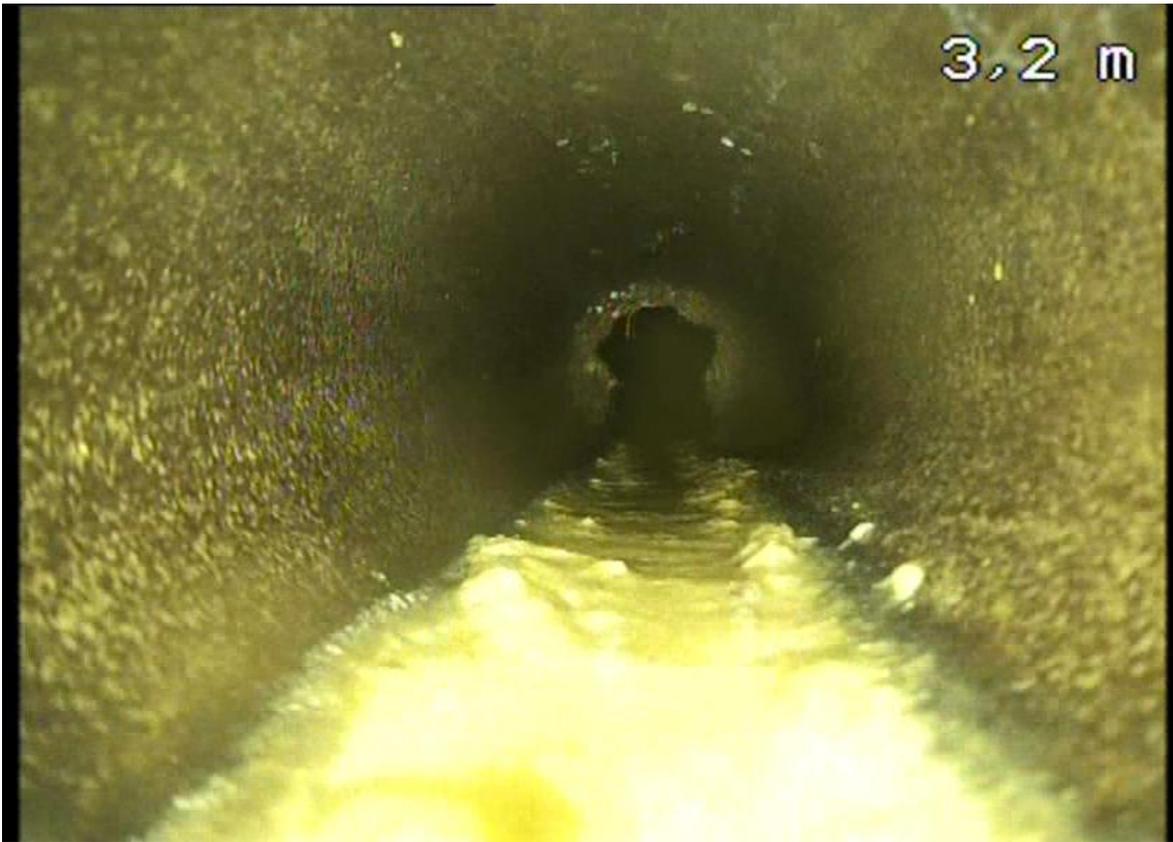


Photo 13

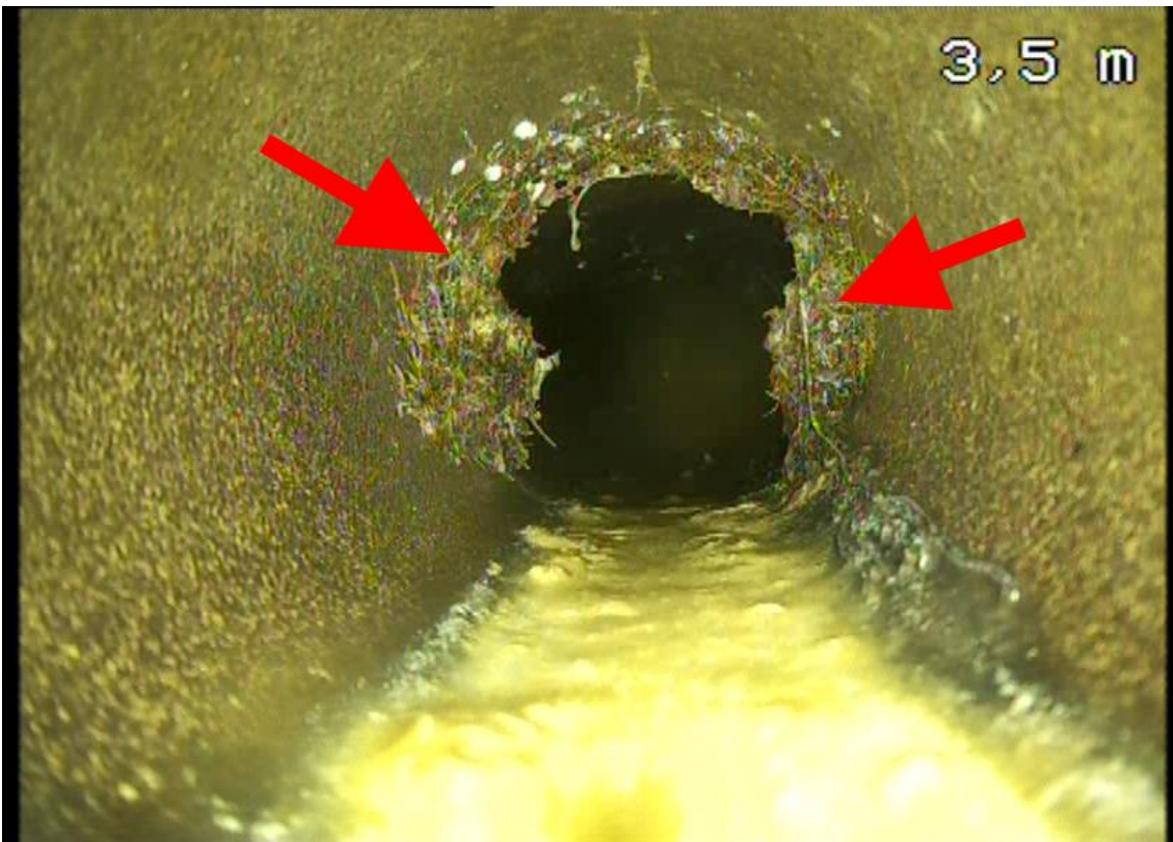


Photo 14



Photo 15

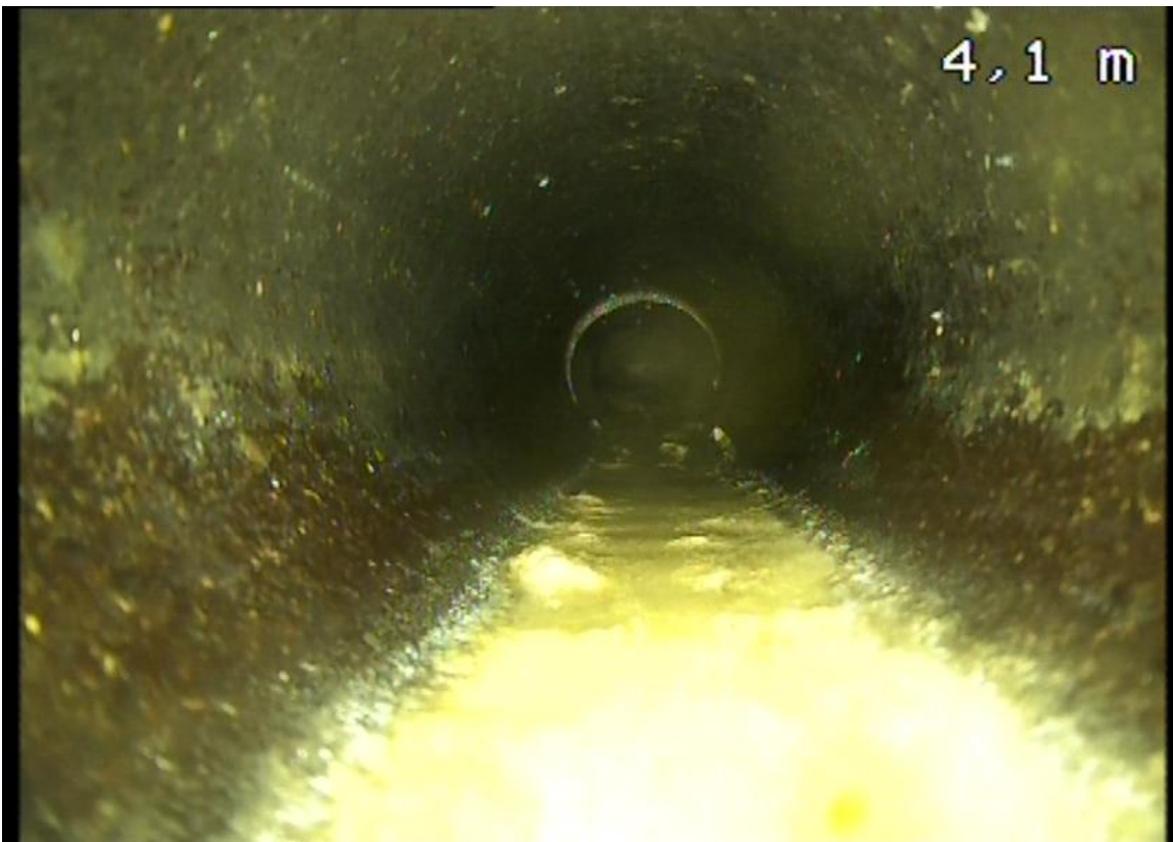


Photo 16



Photo 17

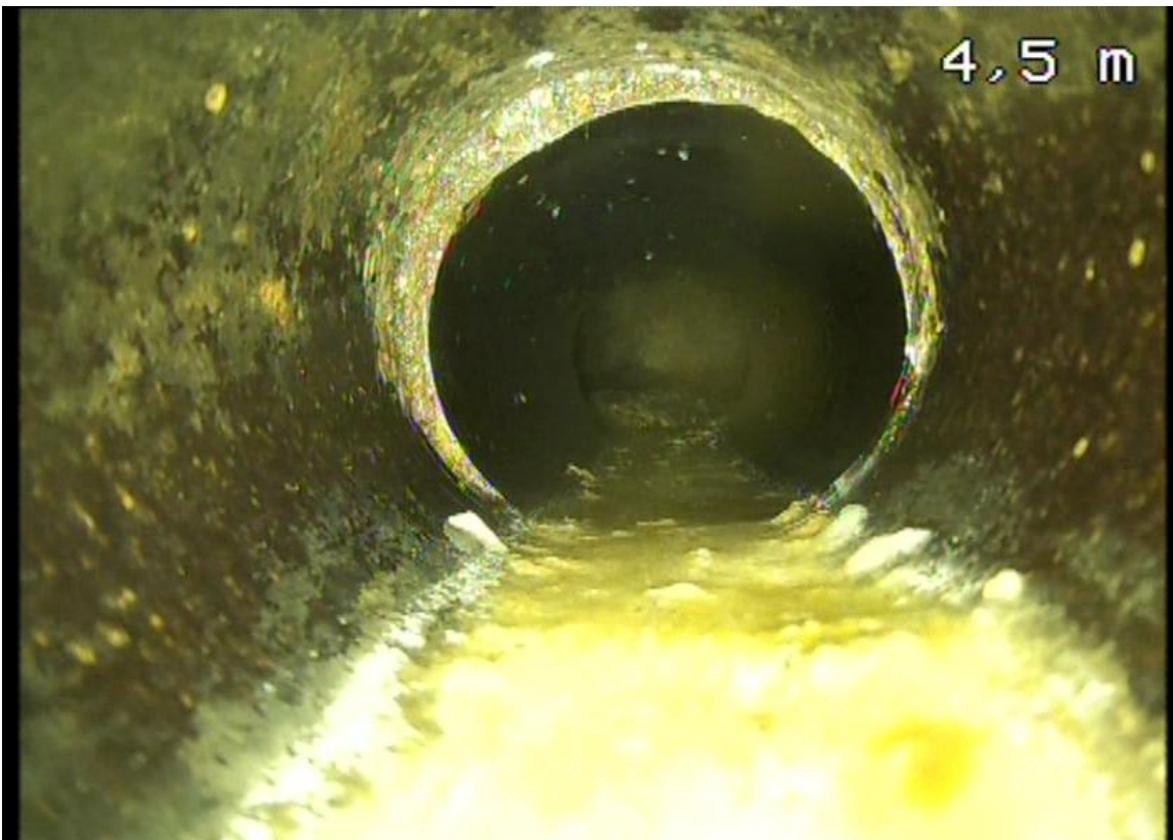


Photo 18

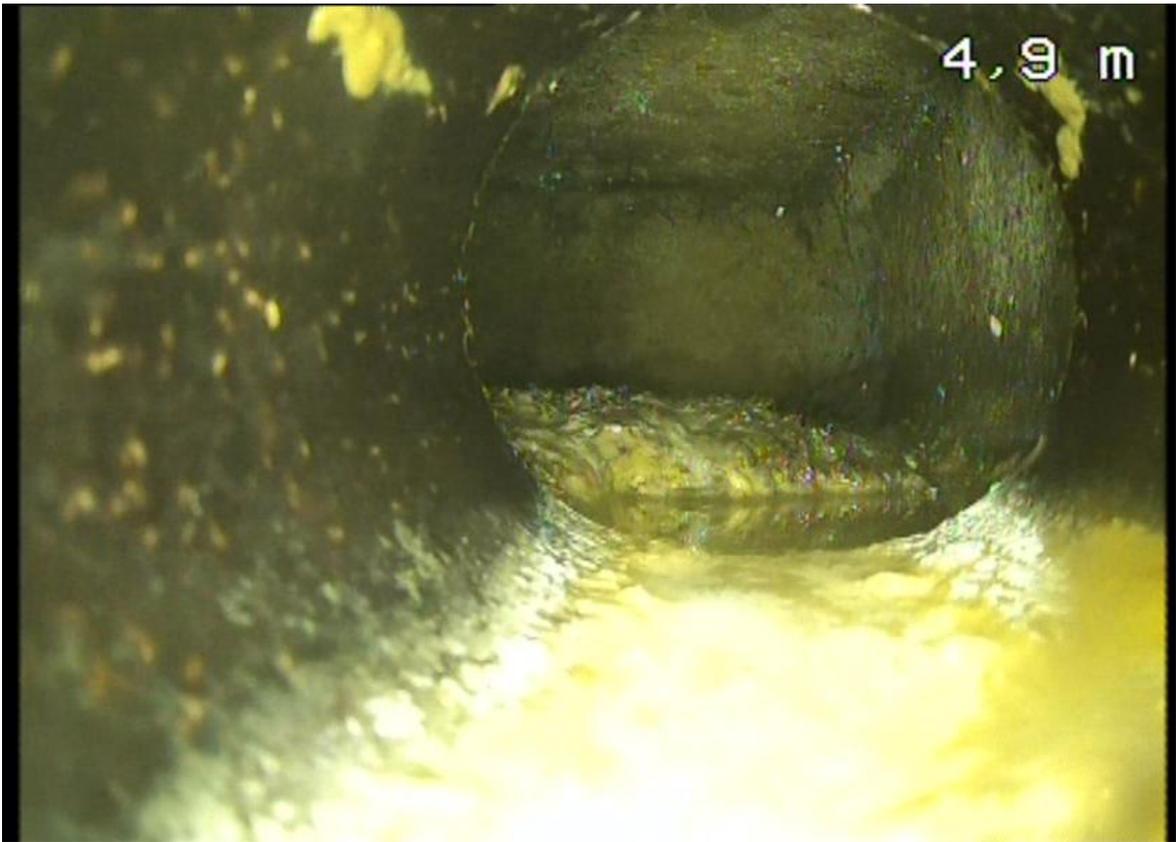


Photo 19



Photo 20



Photo 21



Photo 22



Photo 23

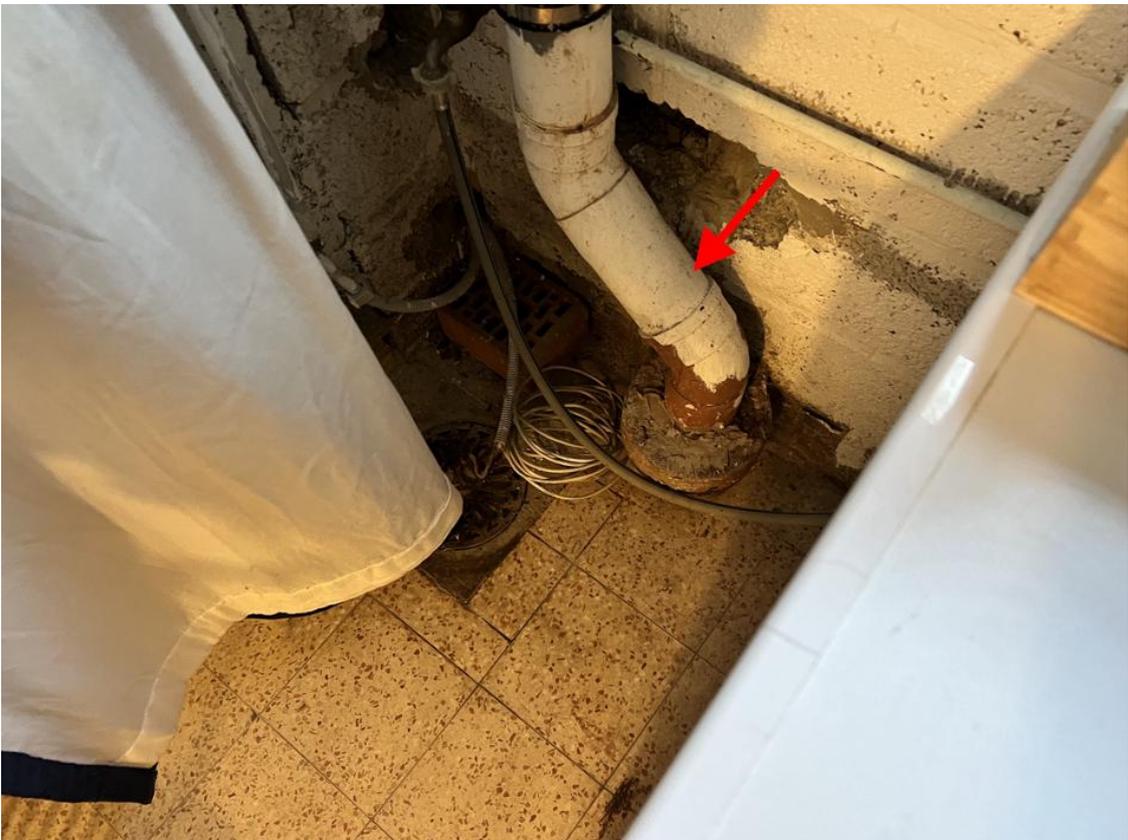


Photo 24



Photo 25



Photo 26



Photo 27



Photo 28



Photo 29

Relevé - inspection par caméra

B vers 6

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	B vers 6
Etat	Bon
Nature du tronçon/de la conduite	pvc
Diamètre du tronçon/de la conduite	125mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 0,88m
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 20m (distance parcourue)

Observation(s)

A +/- 8,50m "Y" (point "4") raccordé sur le côté droit (photos 1 à 12), présence d'un drain au niveau du "Y", à +/- 12,10m coude orienté vers la droite (photos 13 à 16), à +/- 18,60m "Y" (point "5") raccordé sur le côté droit (photos 17 à 22), écoulements des eaux usées/sdd, à +/- 20m coude orienté vers la droite (photos 23 à 25), système caméra bloqué à hauteur du coude, la conduite reprend les écoulements du wc "6" en amont. Conduite ok.

Photo(s)



Photo 1



Photo 2

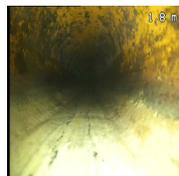


Photo 3



Photo 4

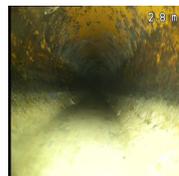


Photo 5

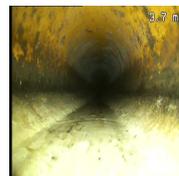


Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11



Photo 12



Photo 13



Photo 14



Photo 15

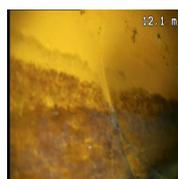


Photo 16



Photo 17



Photo 18

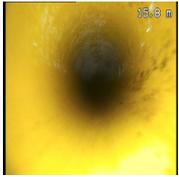


Photo 19

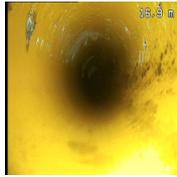


Photo 20

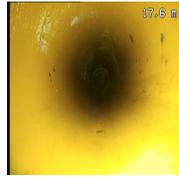


Photo 21

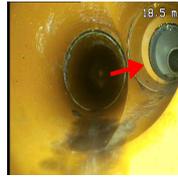


Photo 22

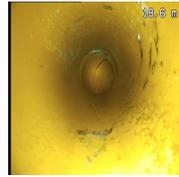


Photo 23

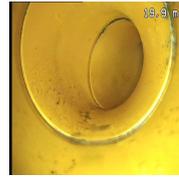


Photo 24

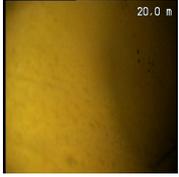


Photo 25

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8

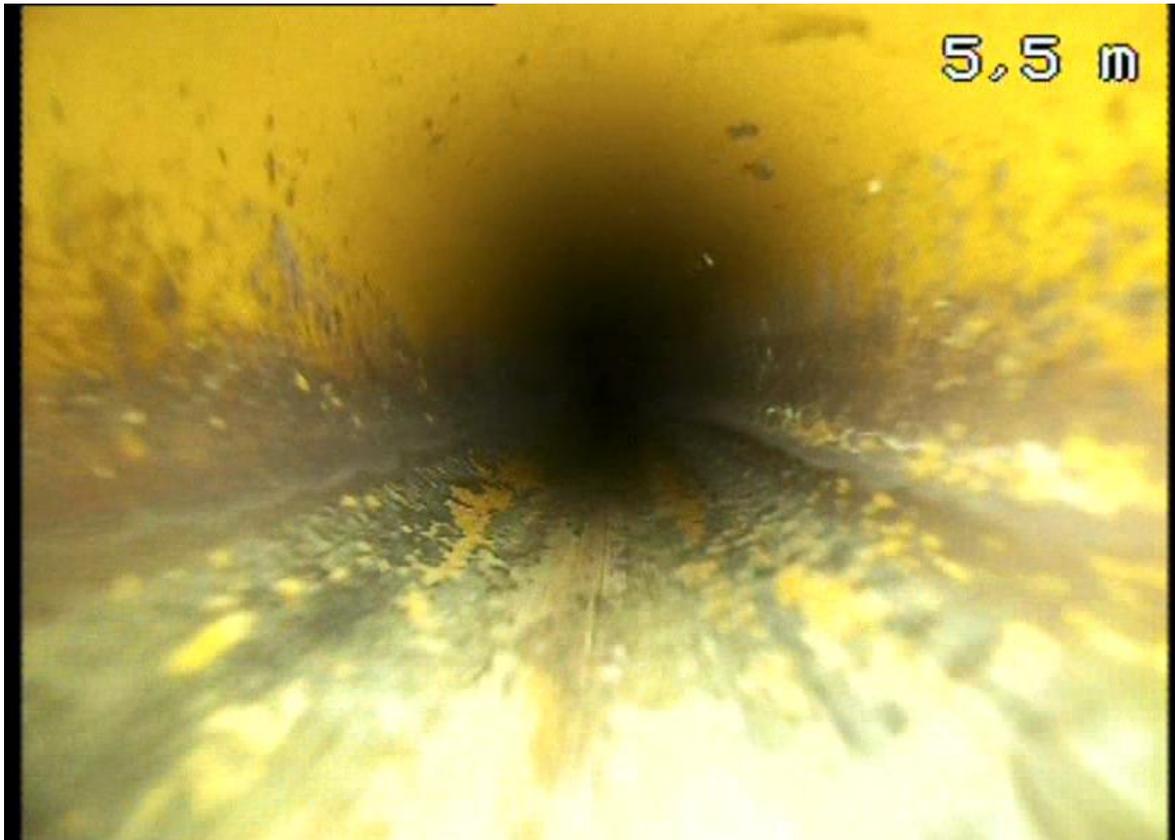


Photo 9



Photo 10



Photo 11

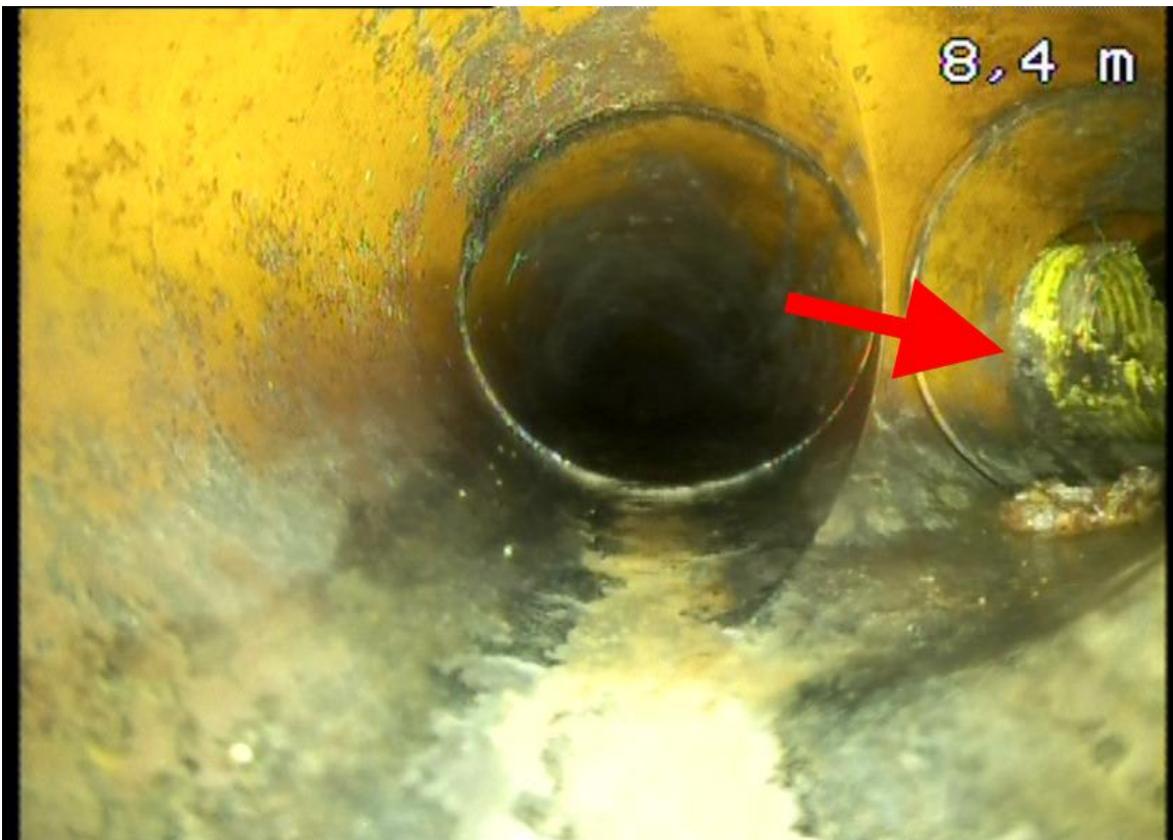


Photo 12

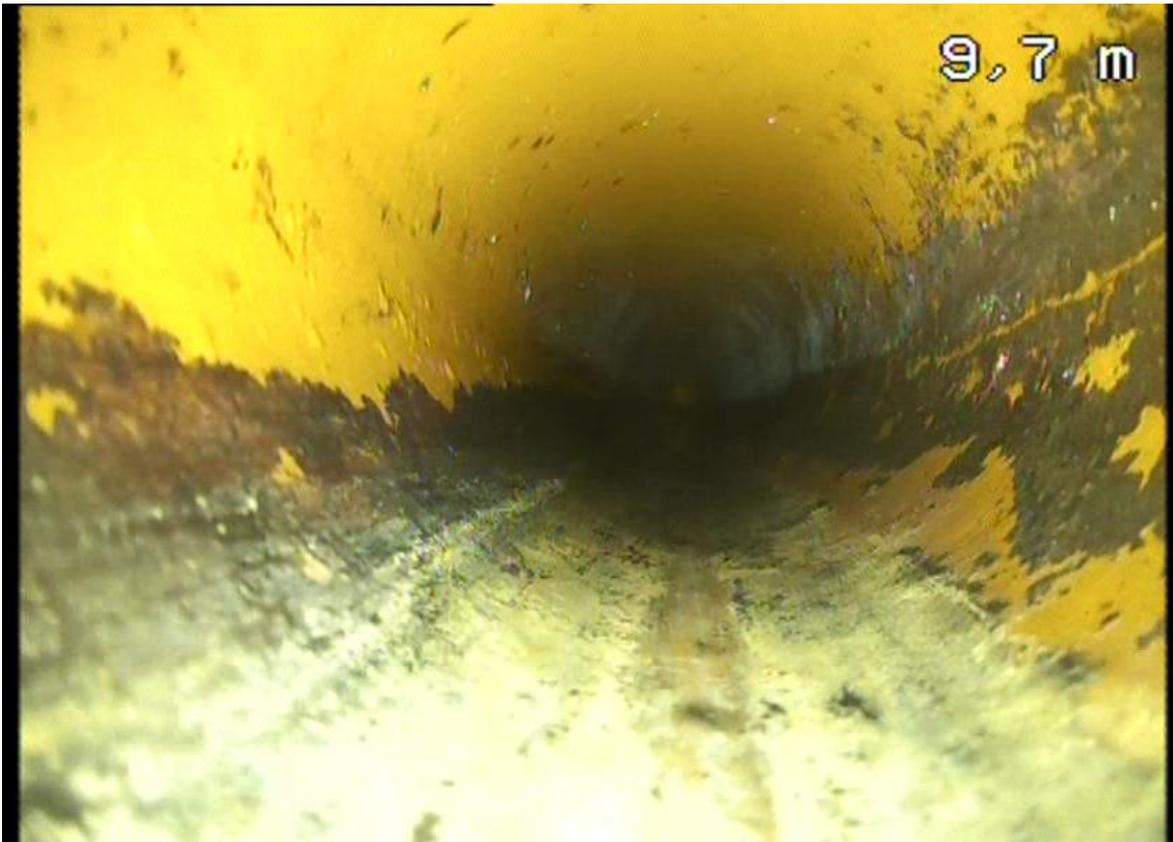


Photo 13

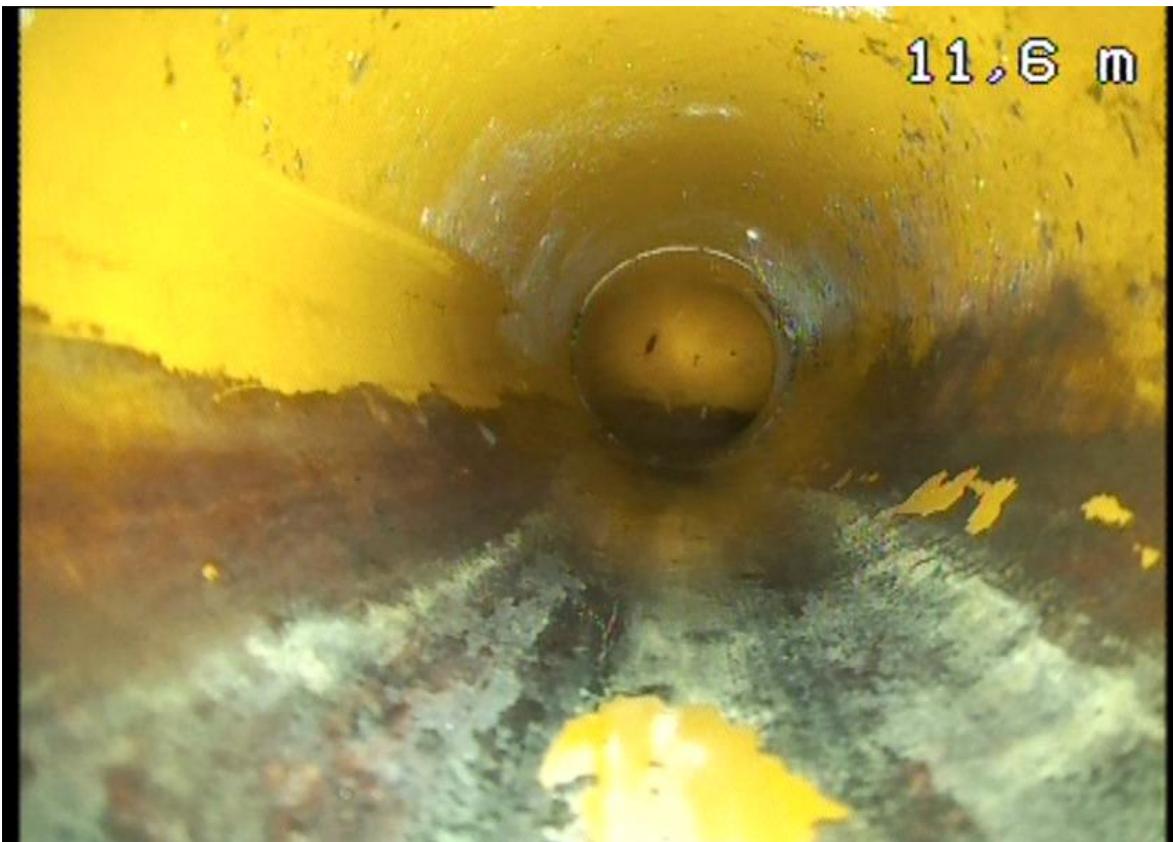


Photo 14



Photo 15

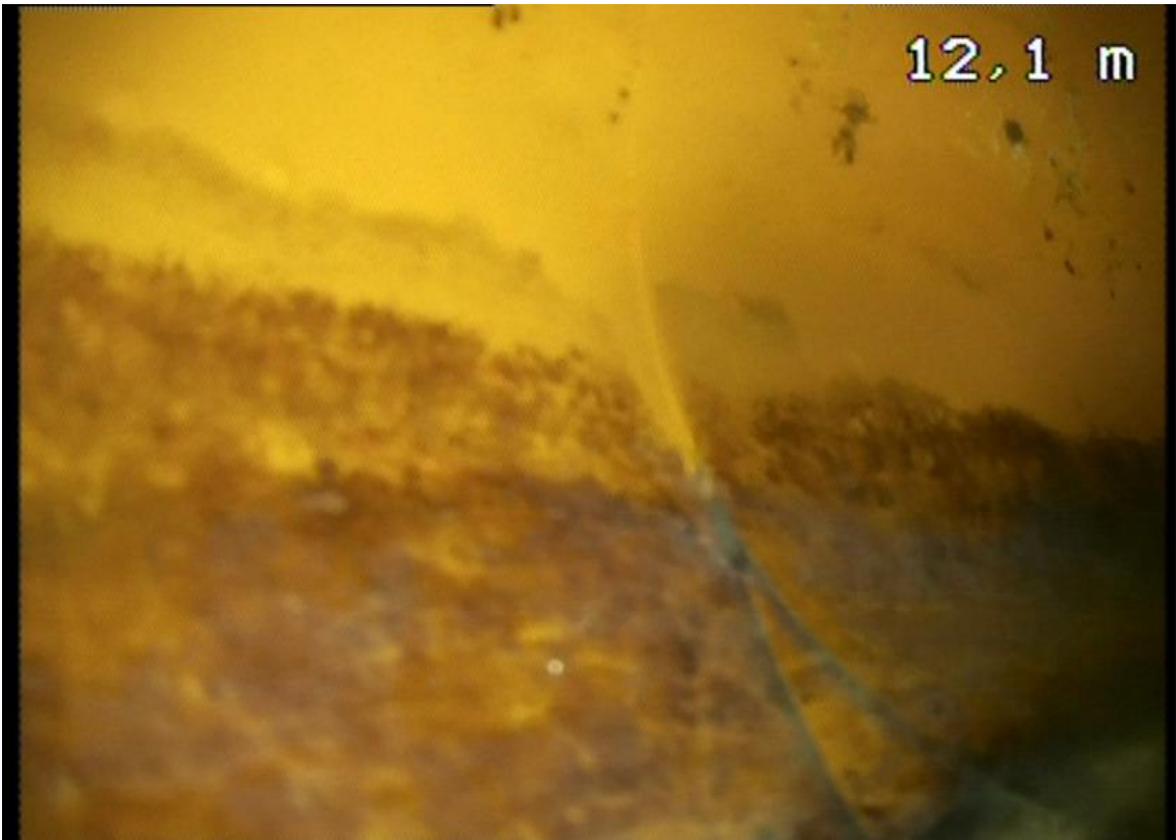


Photo 16



Photo 17

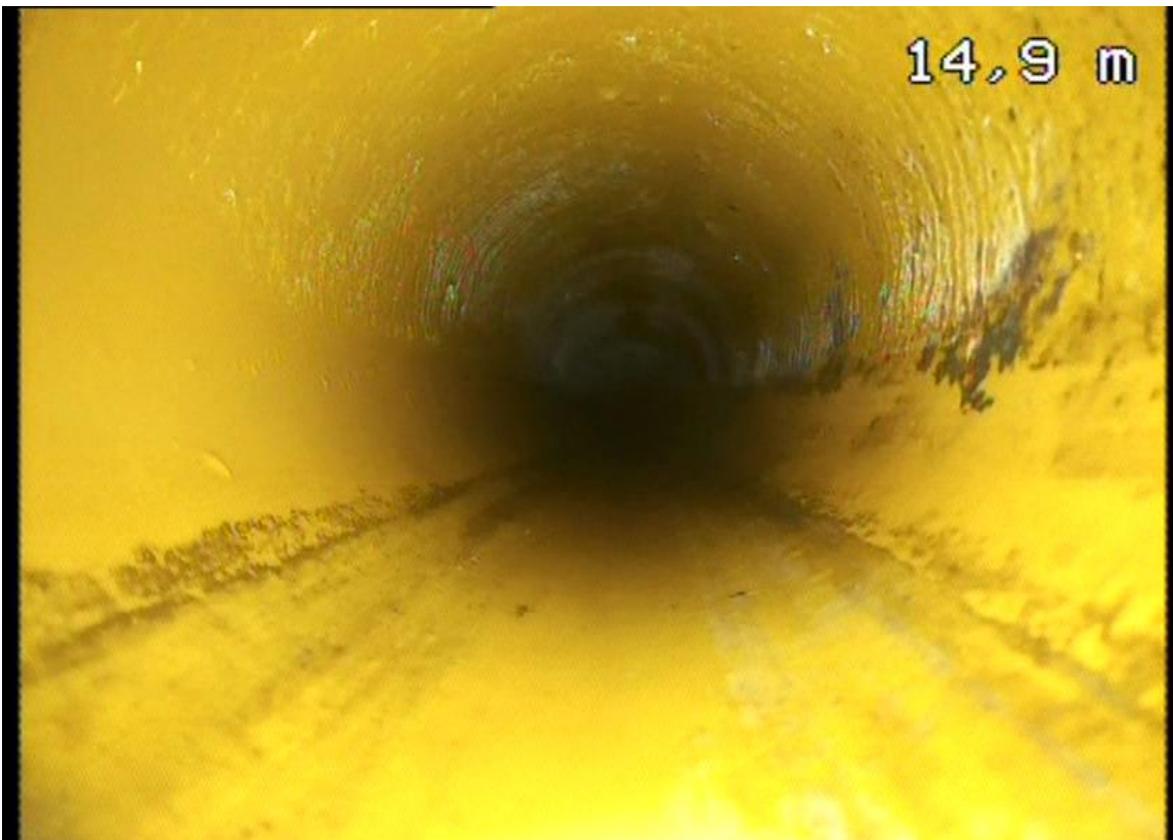


Photo 18



Photo 19

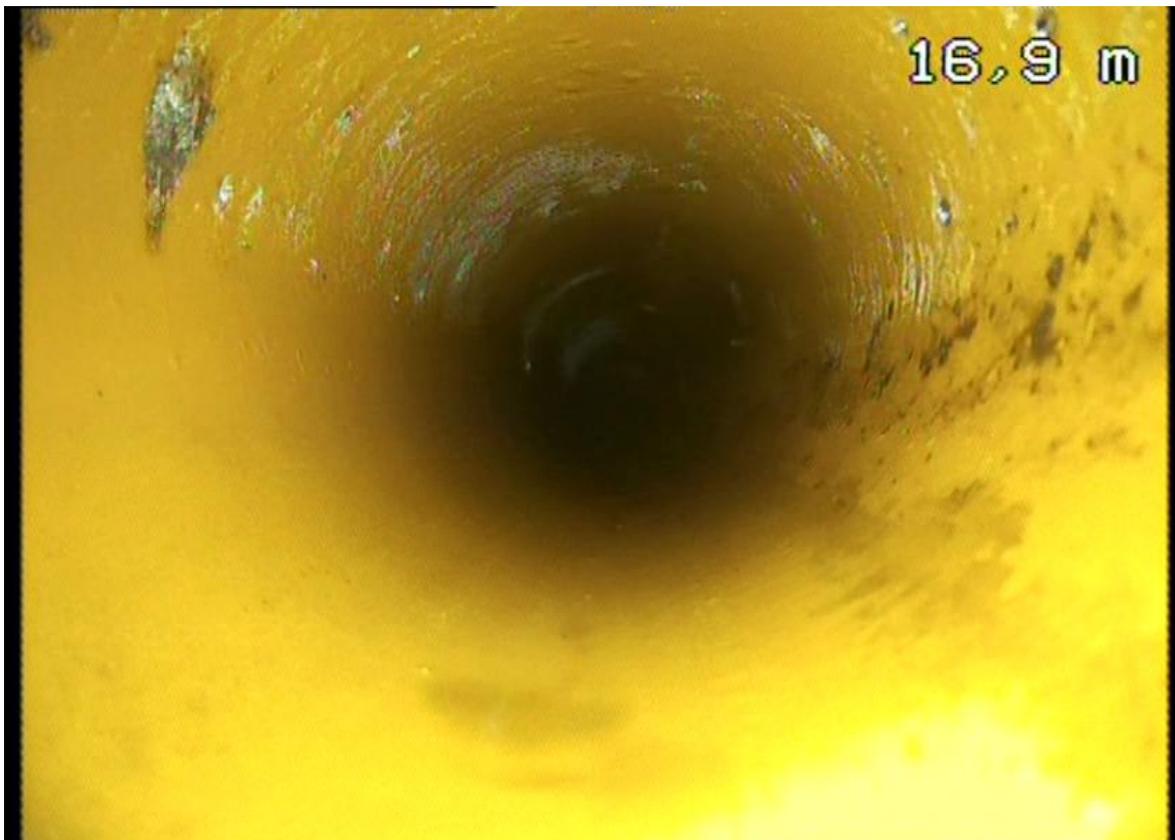


Photo 20

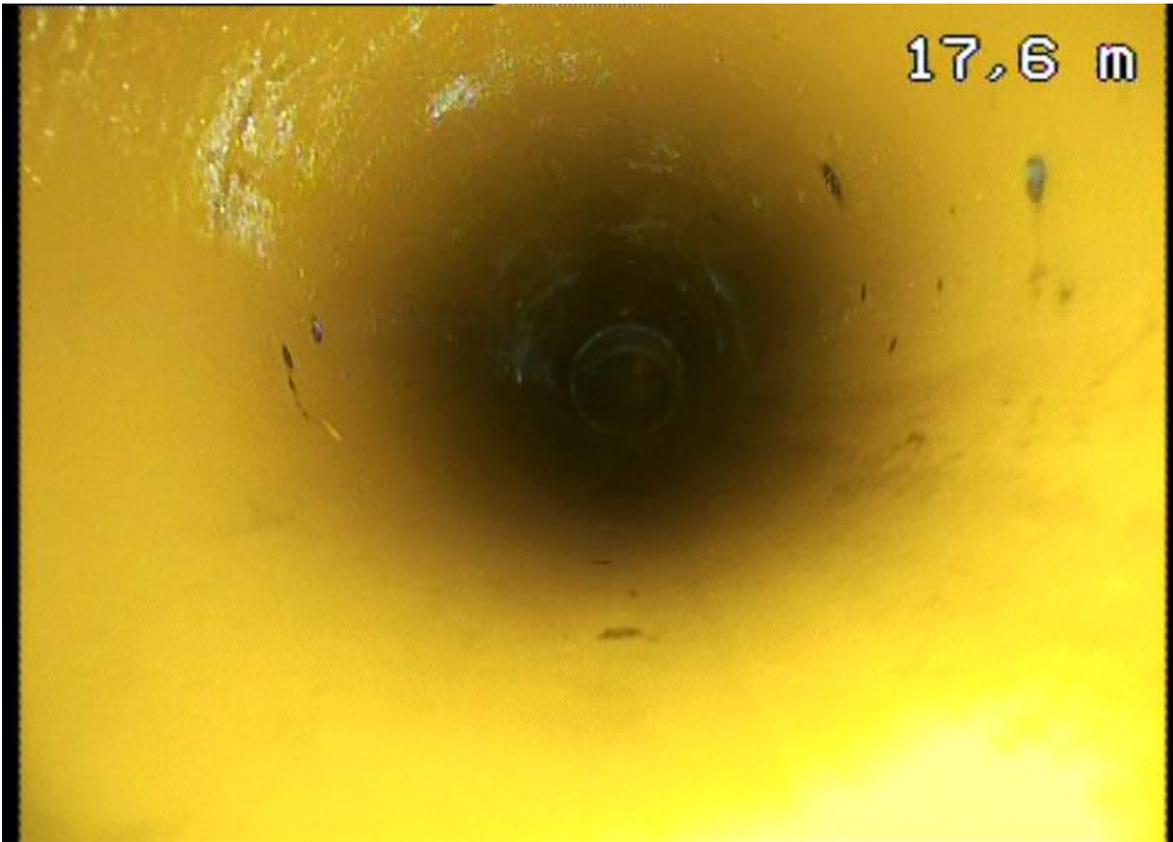


Photo 21

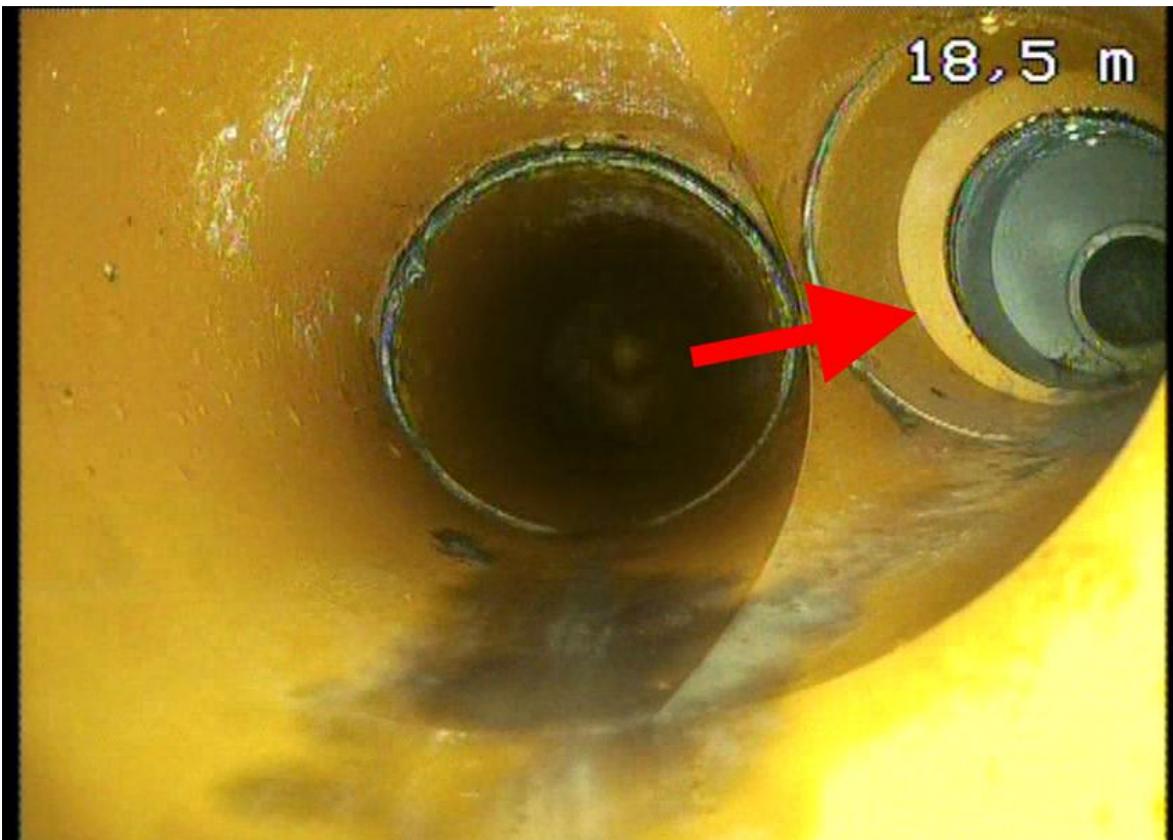


Photo 22

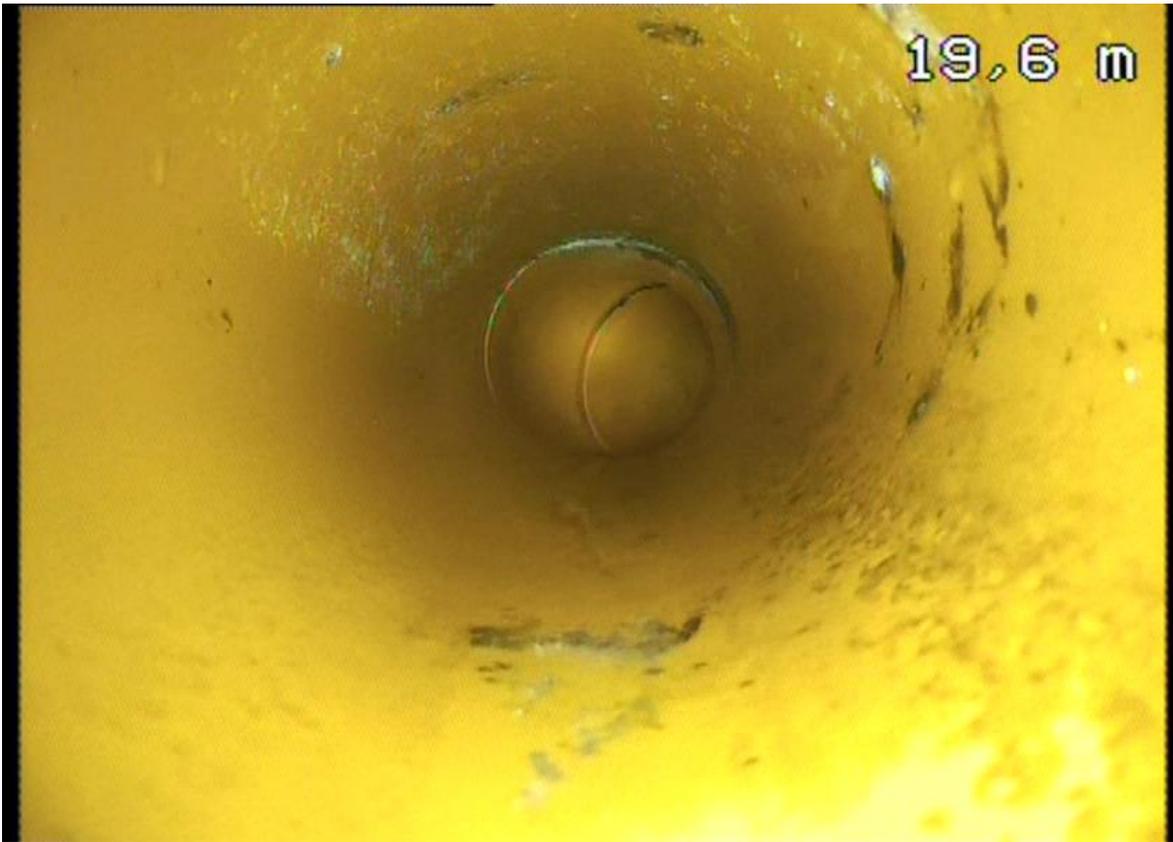


Photo 23

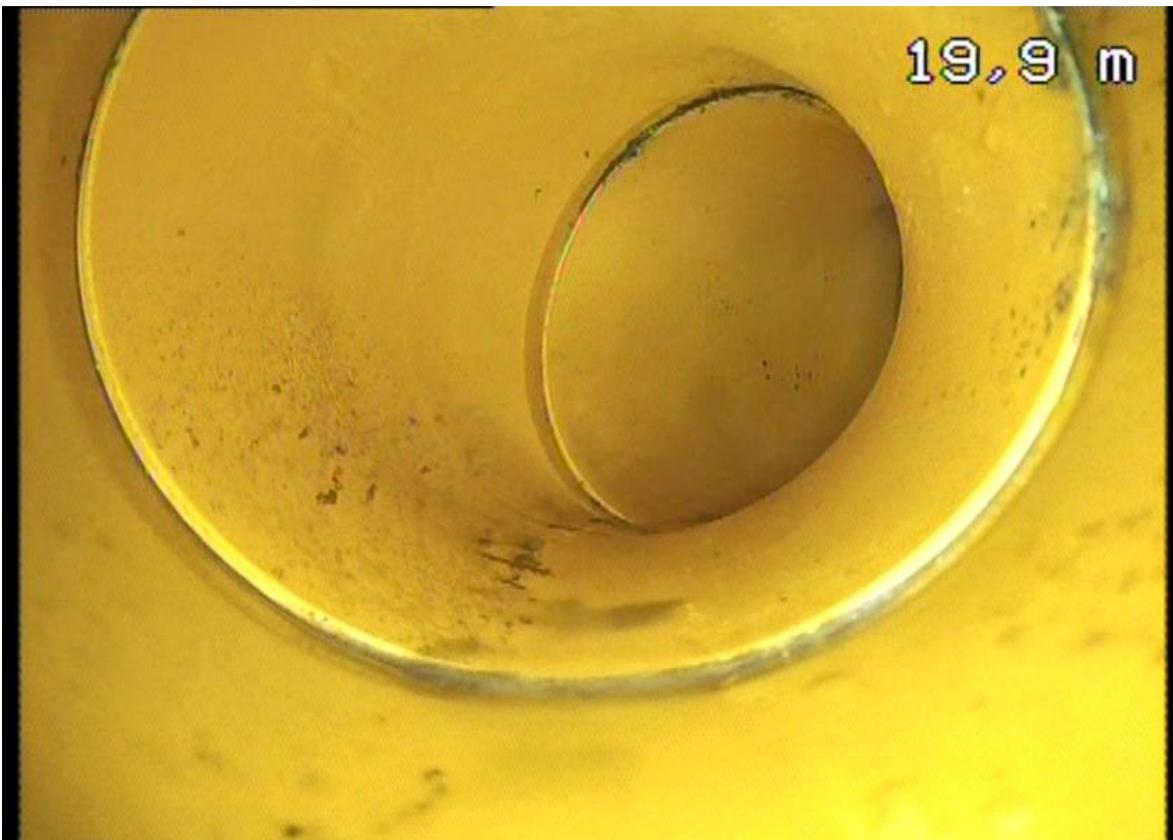


Photo 24

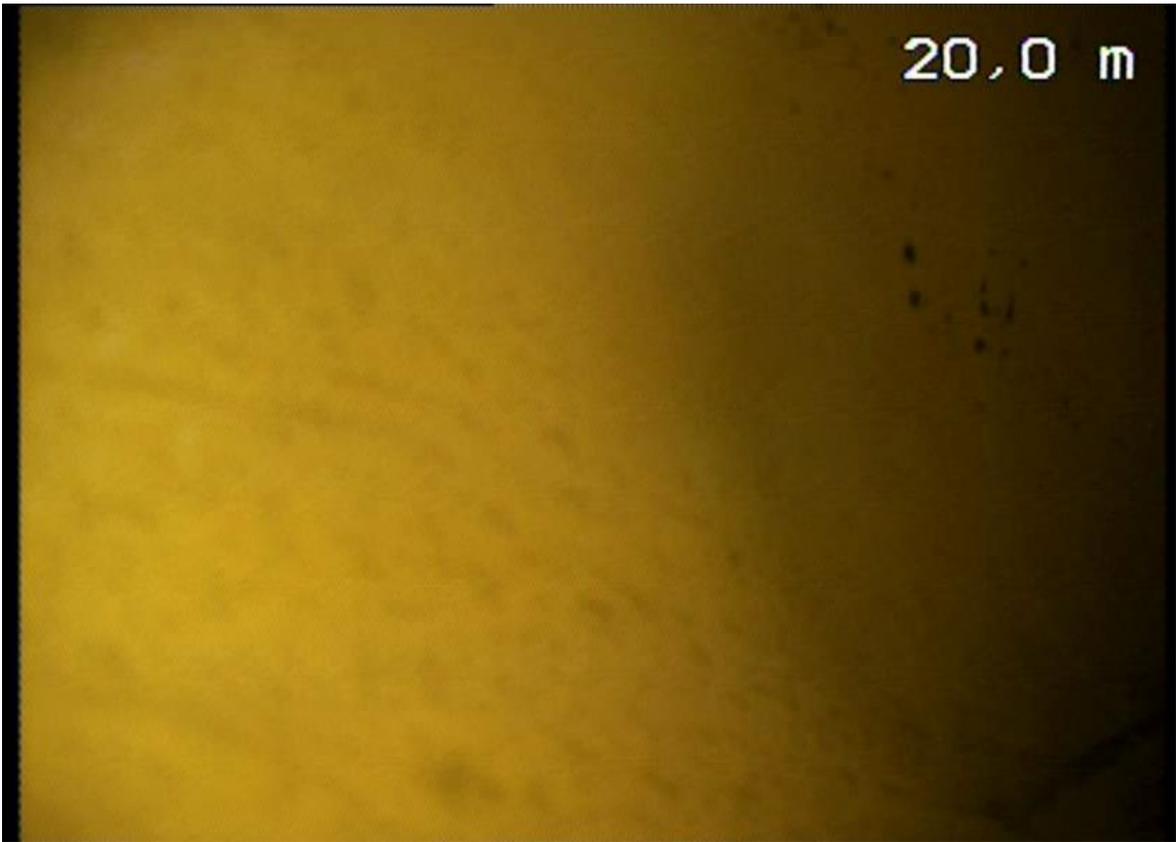


Photo 25

Relevé - inspection par caméra

B vers 7

Terminé

Tronçon/élément contrôlé

B vers 7

Etat

Mauvais

Nature du tronçon/de la conduite

pvc

Diamètre du tronçon/de la conduite

110mm

Profondeur du tronçon/de la conduite

+/- 0,90m

Distance du tronçon/de la conduite

+/- 4,10m (distance parcourue)

Observation(s)

Présence de sédiments (terre) dans la conduite, à +/- 4,10m fin de la canalisation, celle-ci aboutit en terre, présence d'une importante cavité/zone de ravinement (photos 1 à 9), la conduite "voisine" (tronçon "B vers 6") est partiellement visible à hauteur de la cavité (photo 10).

-
La partie de la conduite ayant pu être inspectée ne présente pas de rupture toutefois sa configuration est anormale et peut potentiellement entraîner l'apparition de désordres. En effet nous ignorons si cette conduite est condamnée et si celle-ci a "simplement" été laissée en terre. Si c'est le cas la conduite aurait dû être fermée hermétiquement (bouchon d'obturation) en fin de ligne afin d'éviter tous phénomènes de ravinement et charriement des terres dans la canalisation.

-
En l'état la cavité risque d'affecter localement la bonne stabilité du tronçon voisin ("B vers 6") avec le ravinement progressif des terres. Des dommages pourraient également survenir en surface (fissuration/tassement du revêtement de sol) si le phénomène de ravinement se poursuit.

-
La zone de ravinement/cavité serait à mettre à jour afin de pouvoir l'examiner (quid présence d'une conduite secondaire/drain en amont ?) et suivant les constats la remblayer/stabiliser correctement. Lors de cette opération et si la conduite n'est effectivement plus en service il faudra alors l'obturer hermétiquement (mise en place d'un manchon et bouchon obturateur adapté).

Photo(s)

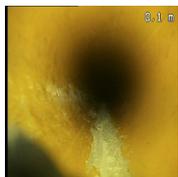


Photo 1



Photo 2

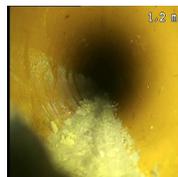


Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10

Résumé des fichiers multimédias

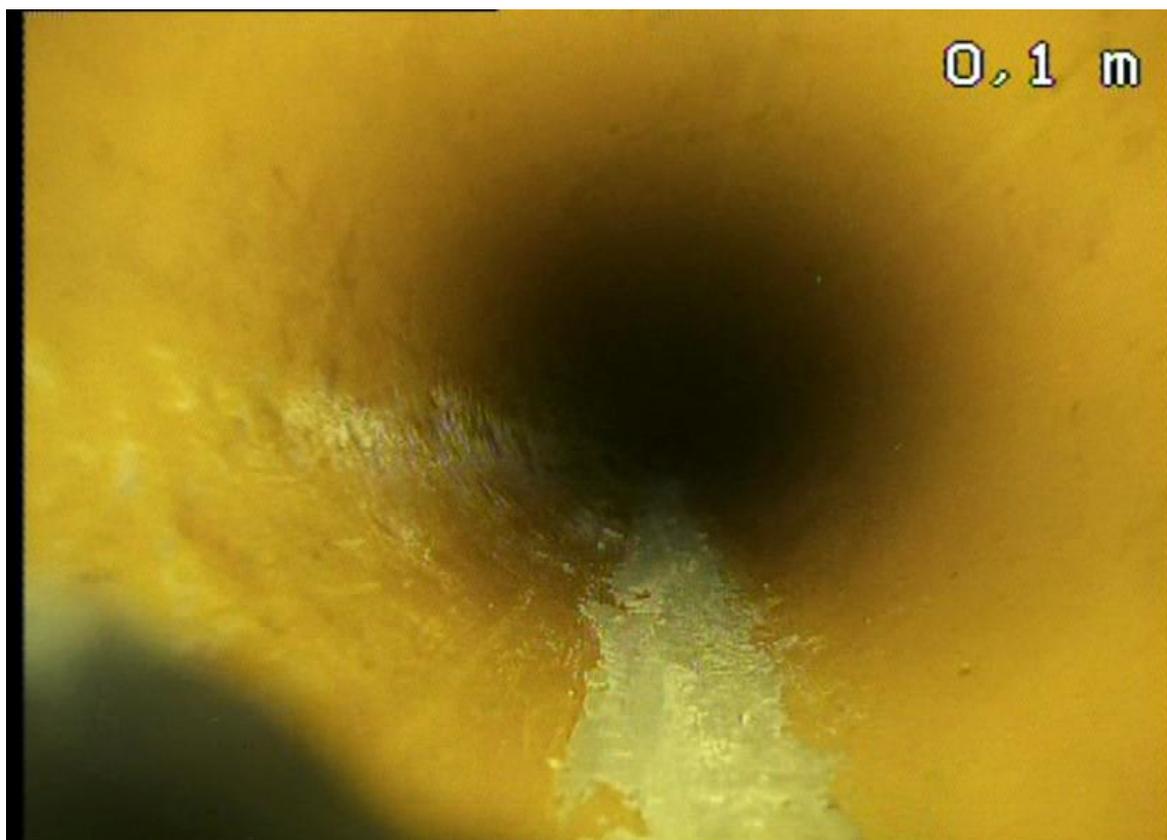


Photo 1

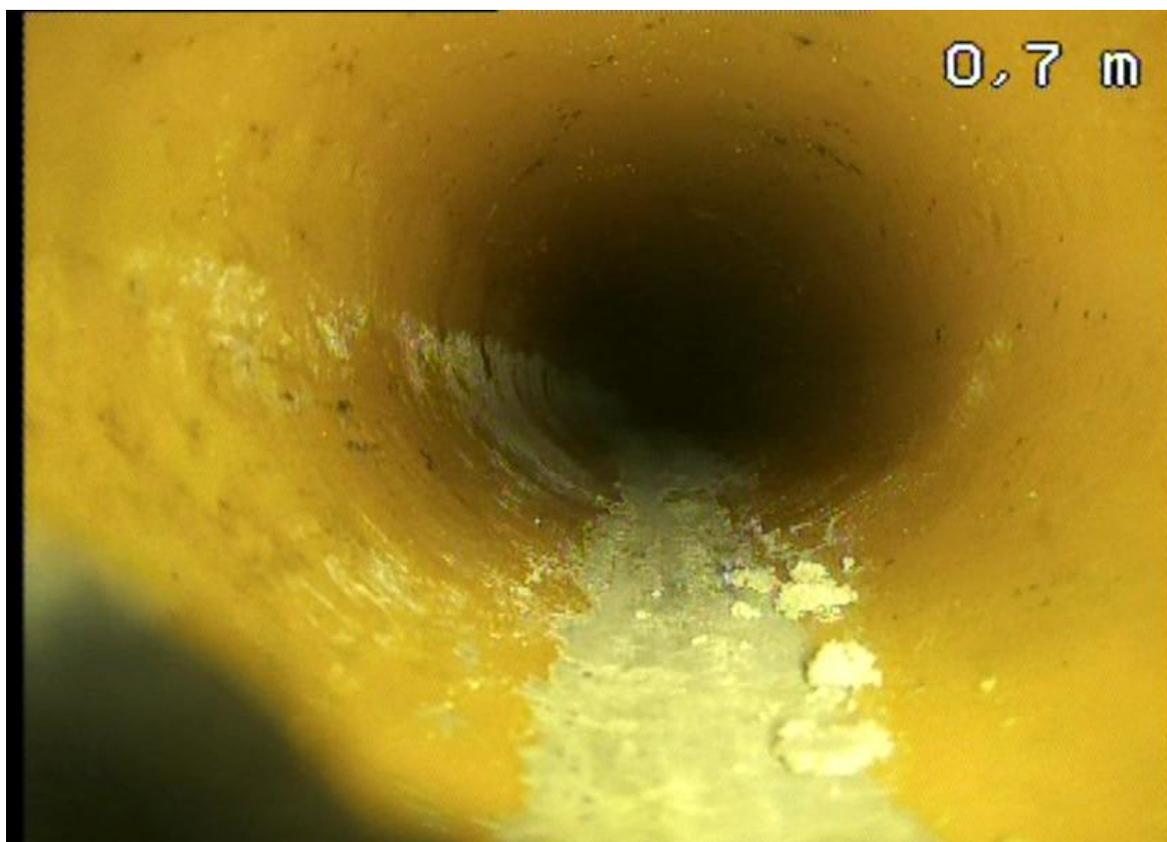


Photo 2

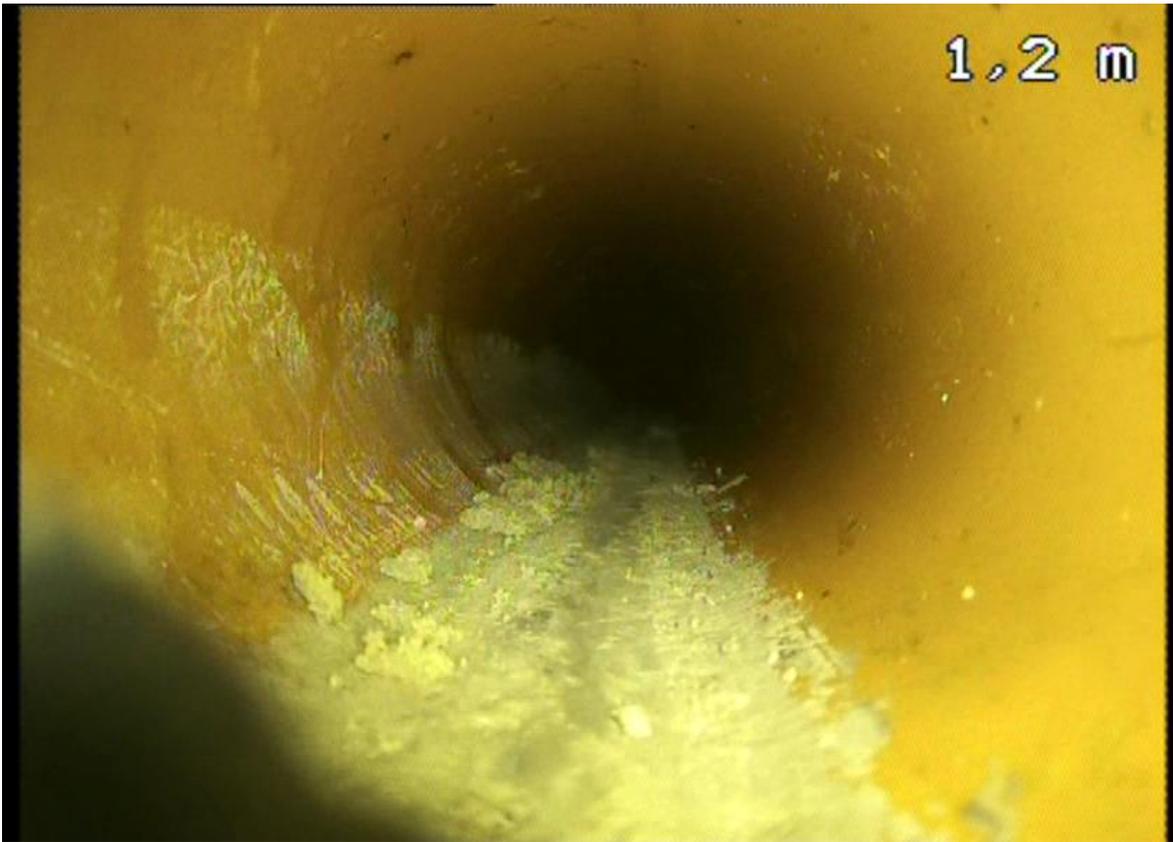


Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6

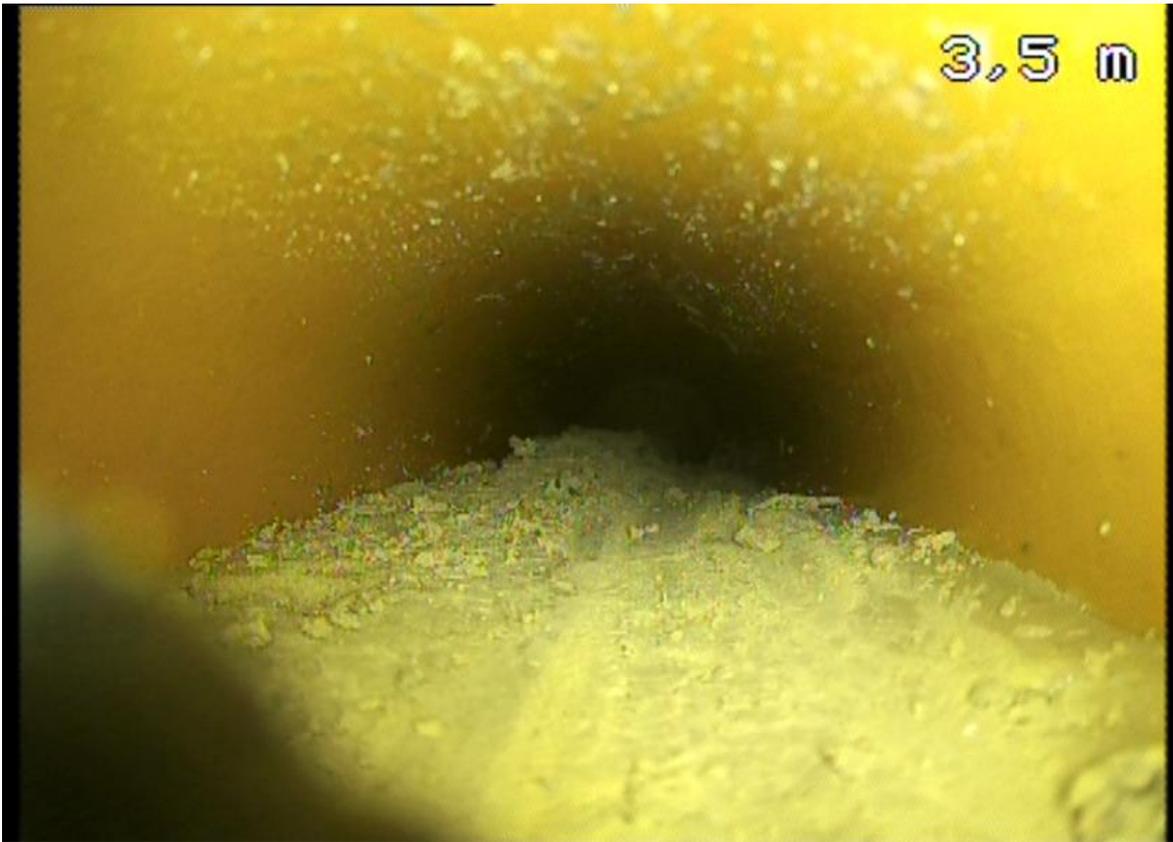


Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10

Relevé - inspection par caméra

B vers Citernes d'eau pluviale

Terminé**Tronçon/élément contrôlé**

B vers Citernes d'eau pluviale

Etat

Bon

Nature du tronçon/de la conduite

pvc

Diamètre du tronçon/de la conduite

100mm

Profondeur du tronçon/de la conduite

+/- 0,80m

Distance du tronçon/de la conduite

+/- 2,80m

Observation(s)

A +/- 2,40m coude orienté vers la droite (photos 1 à 4), à +/- 2,80m "Té" (point "13"), système caméra bloqué à hauteur du "Té"/point "13" (photos 5 à 7), celui-ci reprend les trop-pleins des deux citernes d'eau pluviale (photo 8). Conduite ok.

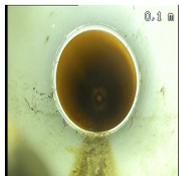
Photo(s)

Photo 1



Photo 2



Photo 3

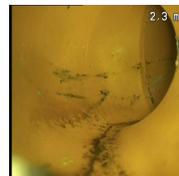


Photo 4

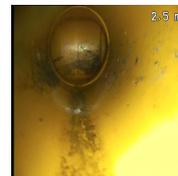


Photo 5



Photo 6

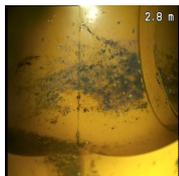


Photo 7



Photo 8

Résumé des fichiers multimédias

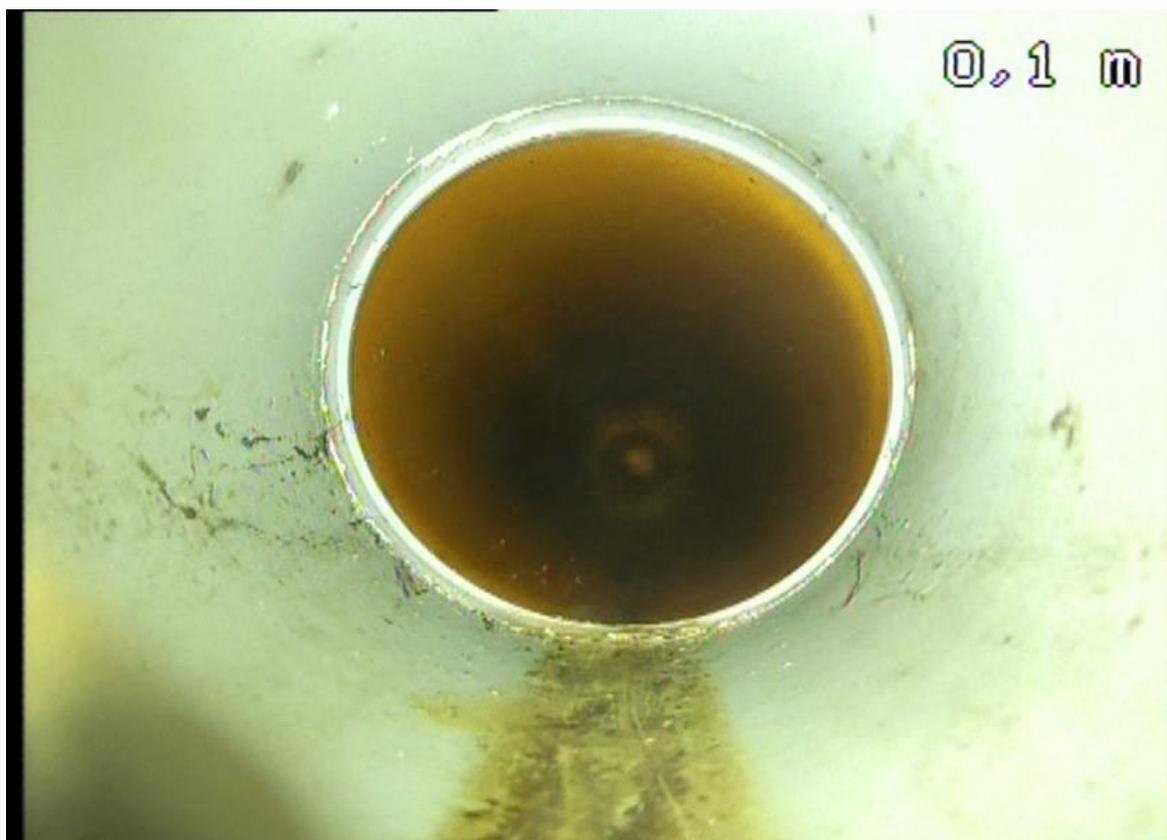


Photo 1

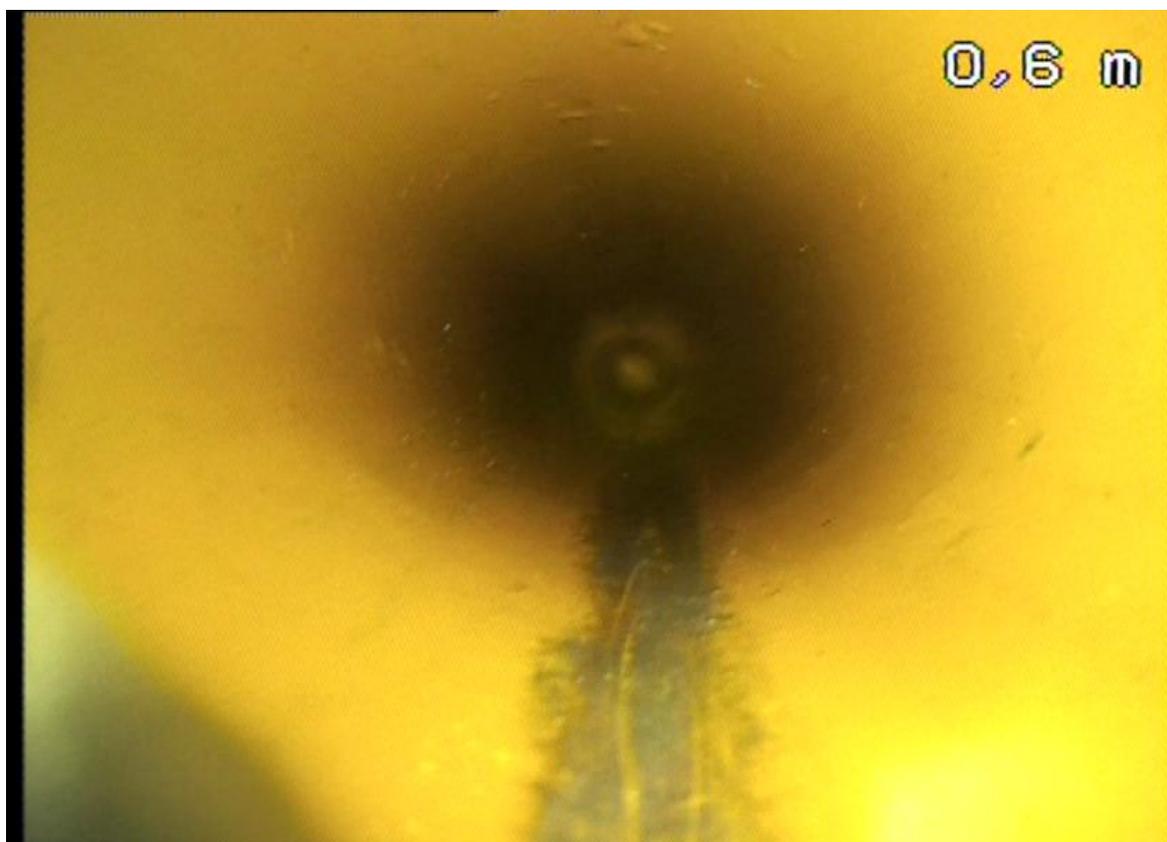


Photo 2

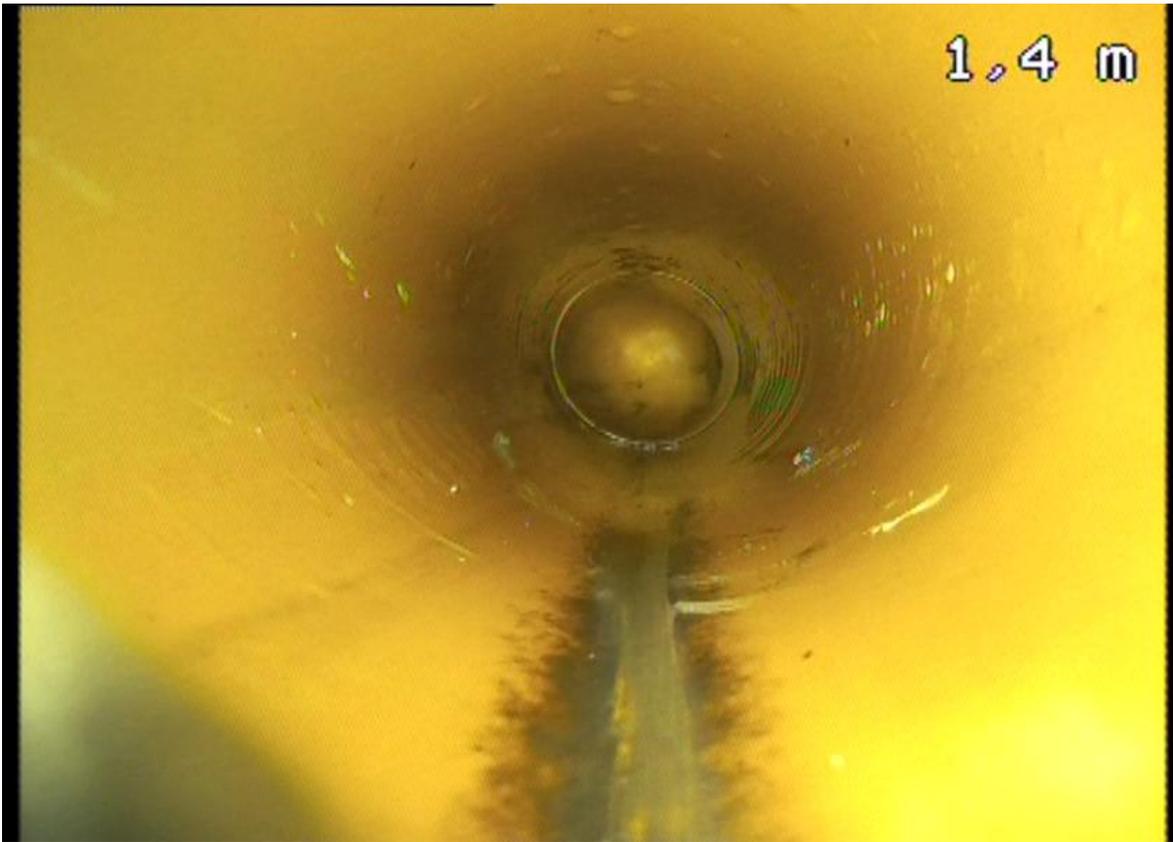


Photo 3

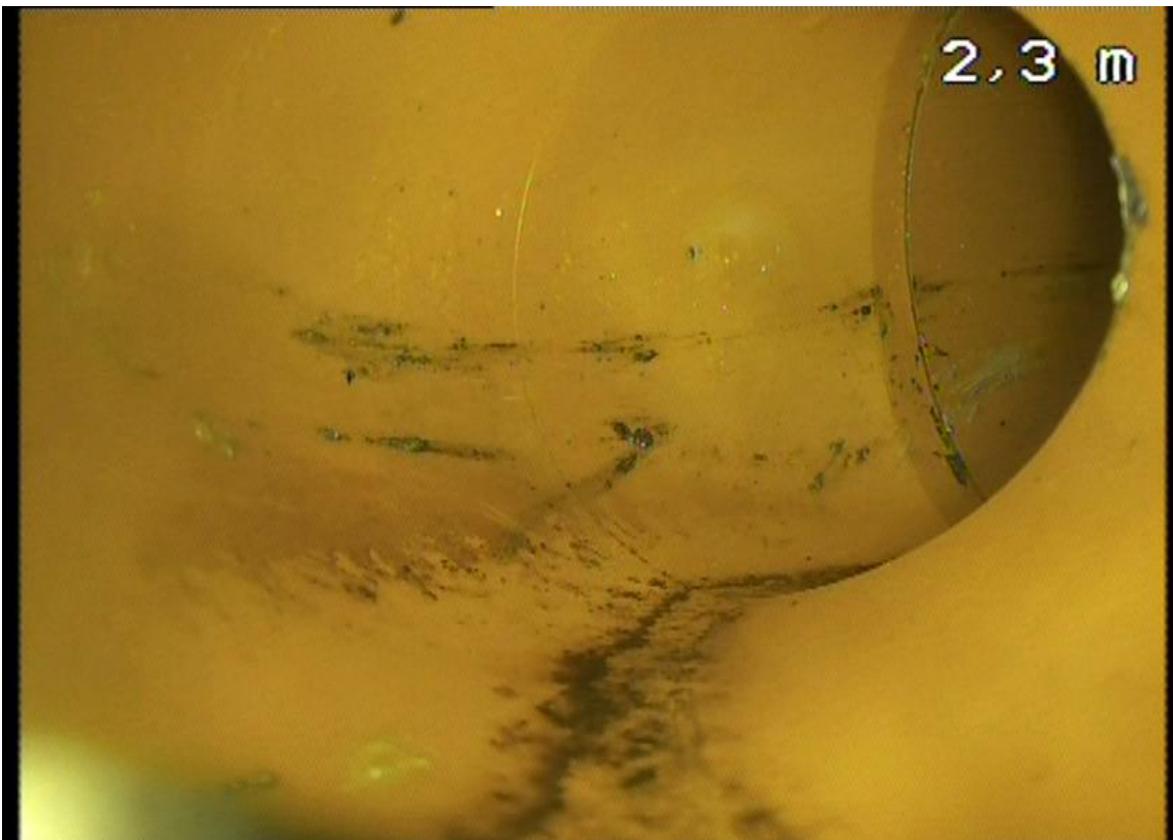


Photo 4

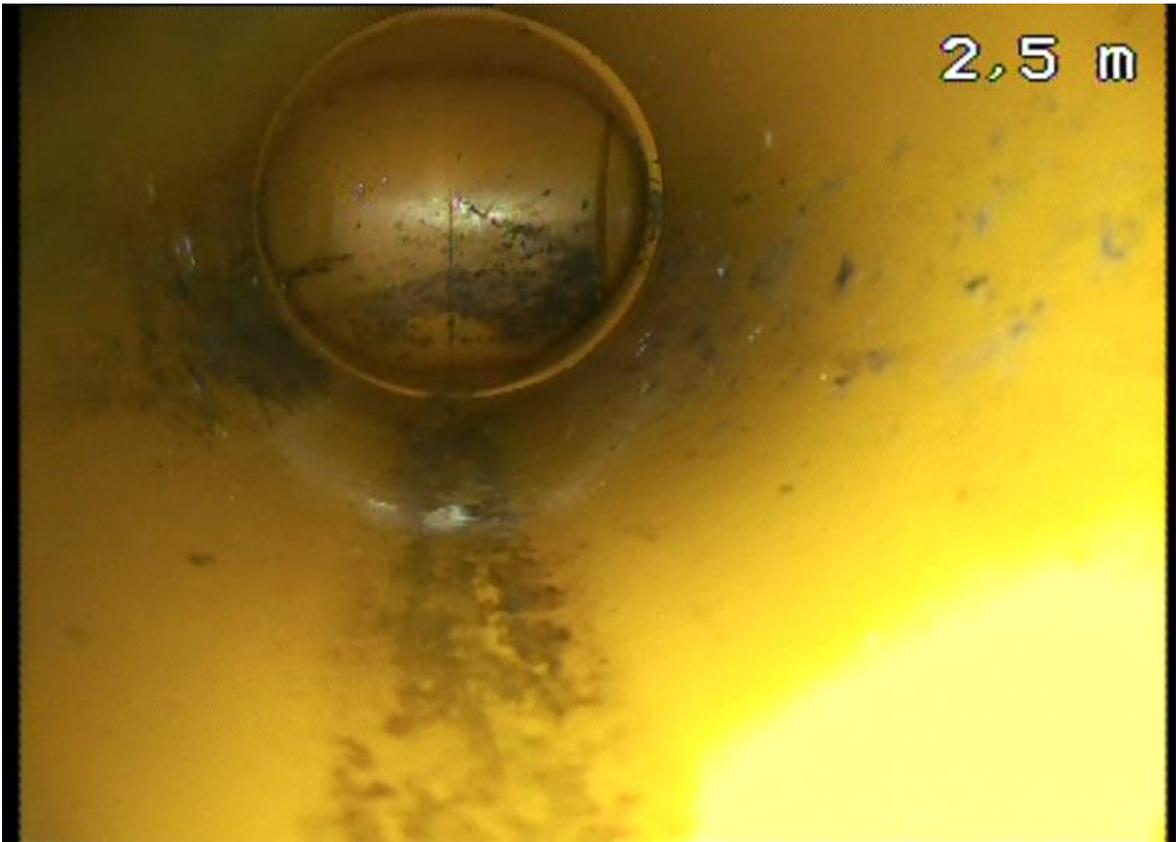


Photo 5

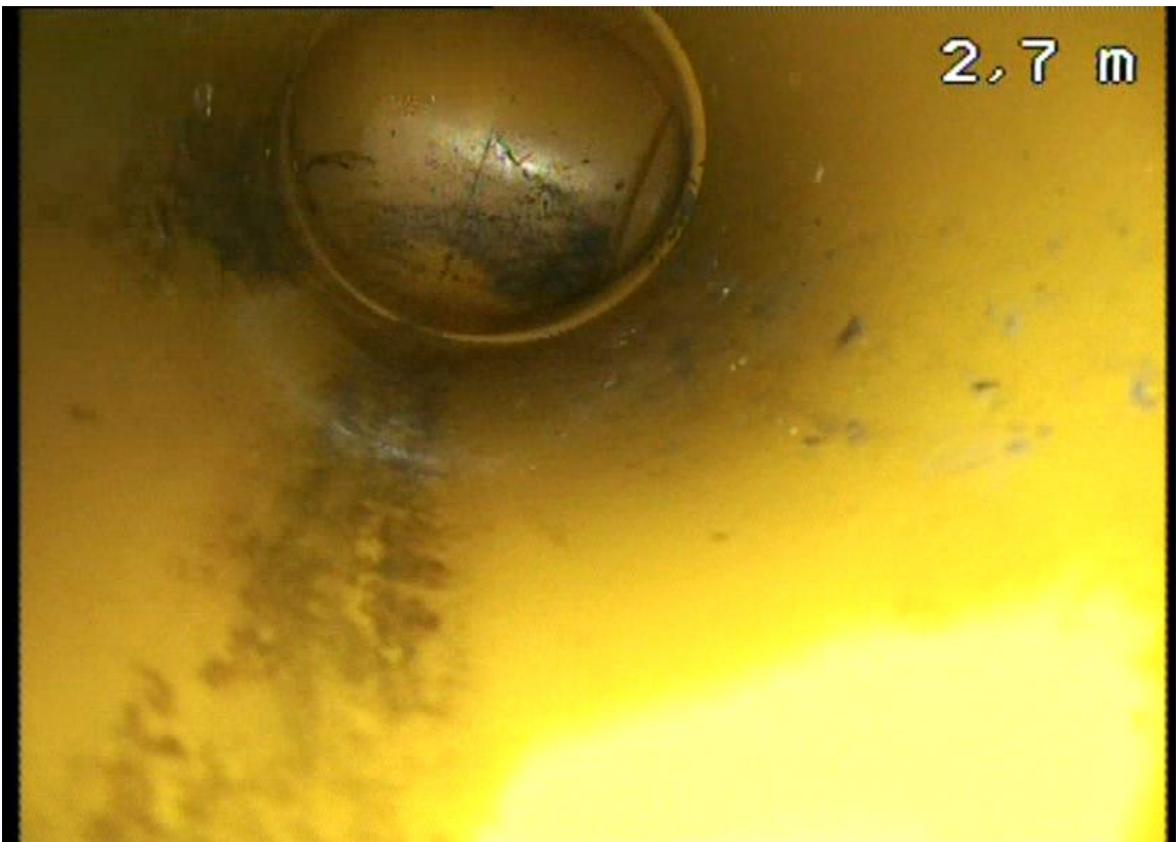


Photo 6

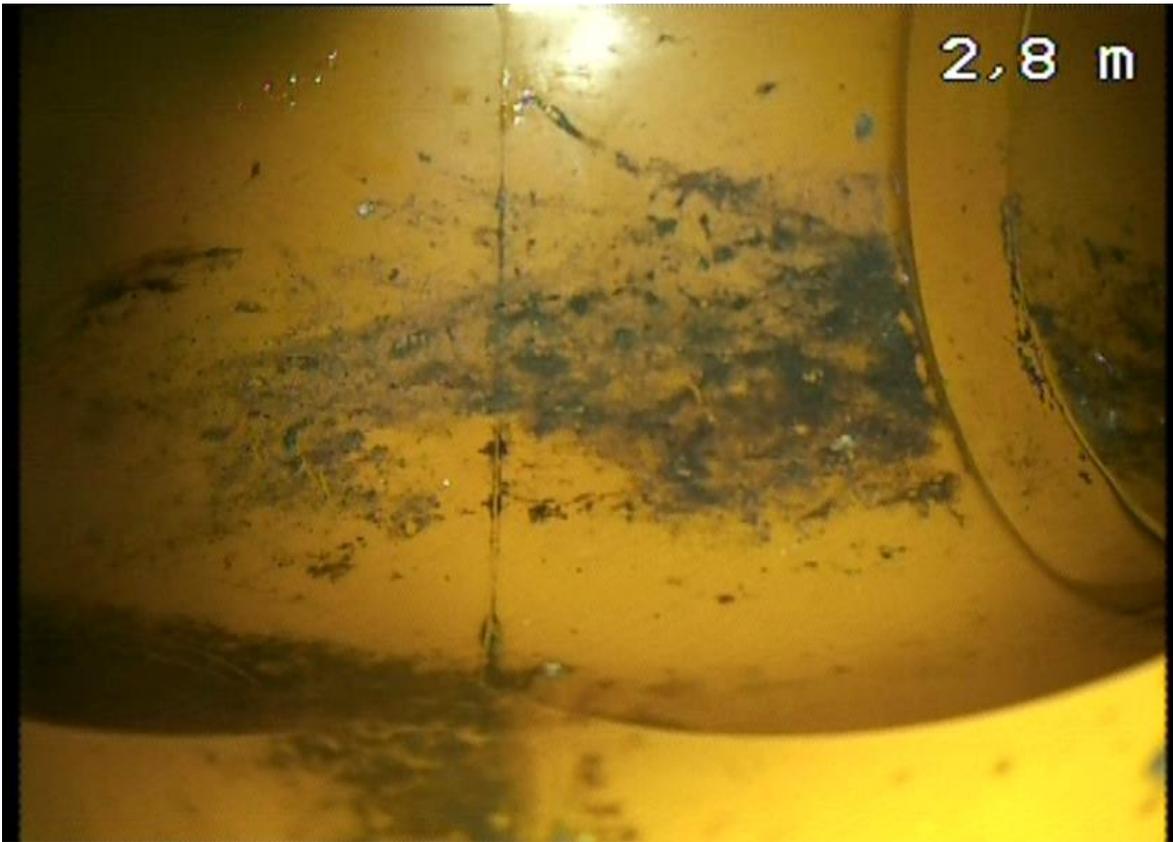


Photo 7



Photo 8

Relevé - inspection par caméra

8 vers Citernes d'eau pluviale

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	8 vers Citernes d'eau pluviale
Etat	Moyen
Nature du tronçon/de la conduite	pvc
Diamètre du tronçon/de la conduite	110mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 0,50m (zone allée garage)
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 9,40m

Observation(s)

Conduite contrôlée au départ du point "8", la conduite est partiellement apparente/hors sol (photo 1), celle-ci reprend en amont les écoulements du caniveau acodrain "11" et de la DEP "12", à +/- 0,80m la conduite exécute un coude vers la gauche (photo 2), à +/- 5,20m conduite partiellement écrasée + joint partiellement sorti au raccord au niveau du filet d'eau (photos 3 à 9), à +/- 9m "Y" (point "9") la conduite se raccorde sur la conduite d'évacuation de la DEP "10" (photos 10 à 19), à +/- 9,40m coude plongeur et raccordement sur la 1ère citerne d'eau pluviale (photos 20 à 22).

- La déformation présente sur la conduite constitue une zone de fragilisation pouvant, à terme, provoquer son écrasement /son pincement complet suivant les contraintes mécaniques pouvant survenir. Le joint partiellement sorti au raccord provoque également des infiltrations d'eau dans le sol lorsque la conduite est en charge (le joint souple en néoprène assure la bonne étanchéité du raccord). A terme les infiltrations d'eau se produisant au droit du raccord pourraient occasionner un ravinement progressif des terres soutenant la canalisation et accentuer les contraintes mécaniques sur la conduite à hauteur de la zone de déformation.

- La conduite serait à remettre en état localement (zone de déformation/écrasement/raccord) en prévoyant également le remblayage des zones creuses ayant pu se former sous la conduite.

Photo(s)



Photo 1



Photo 2



Photo 3

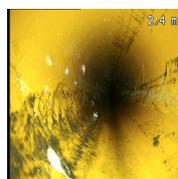


Photo 4

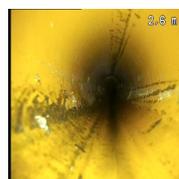


Photo 5

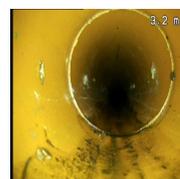


Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9

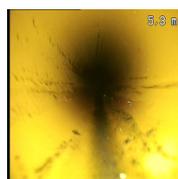


Photo 10



Photo 11

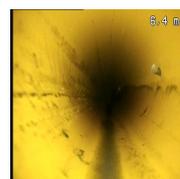


Photo 12

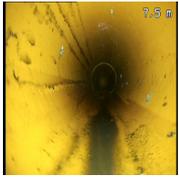


Photo 13

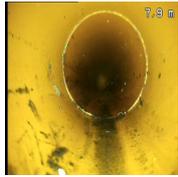


Photo 14

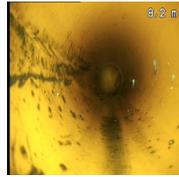


Photo 15

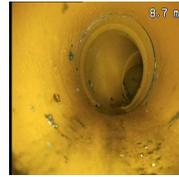


Photo 16

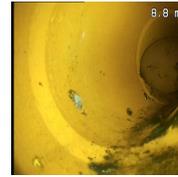


Photo 17

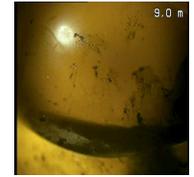


Photo 18



Photo 19

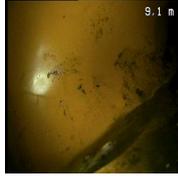


Photo 20



Photo 21



Photo 22

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1

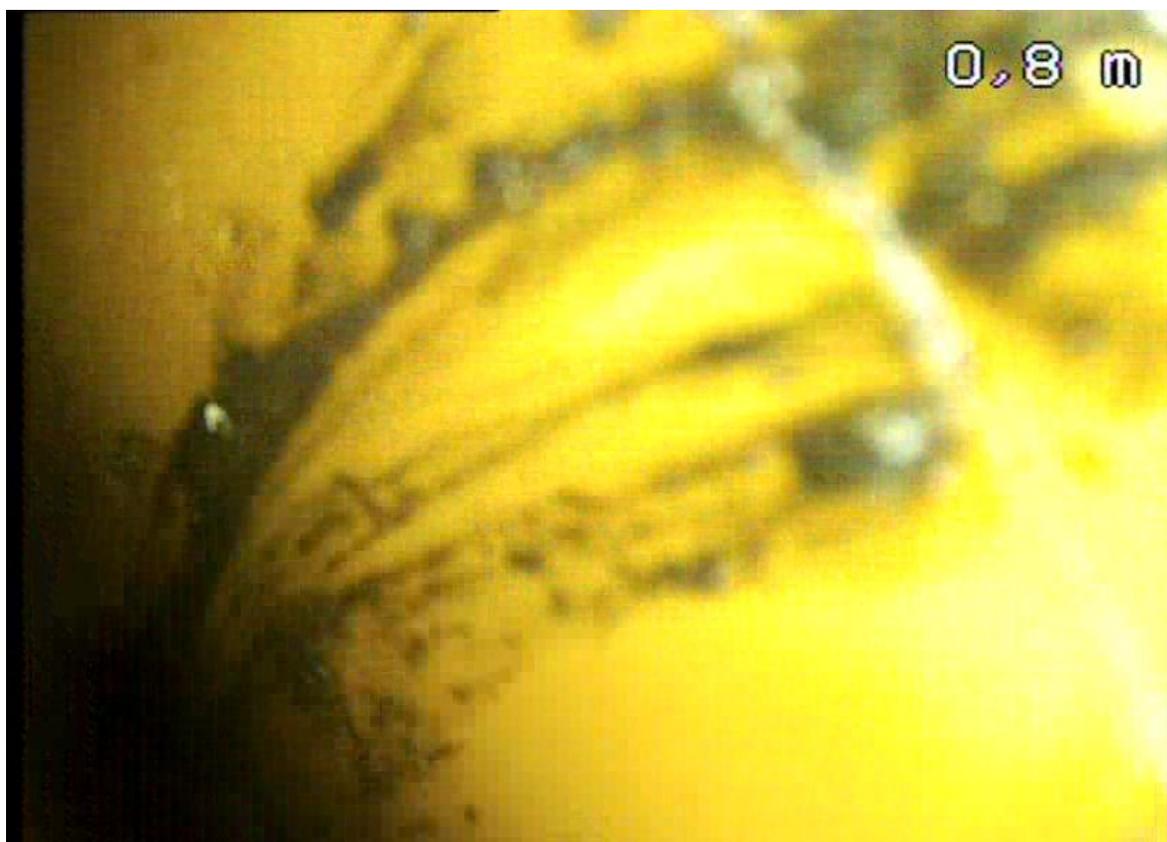


Photo 2



Photo 3

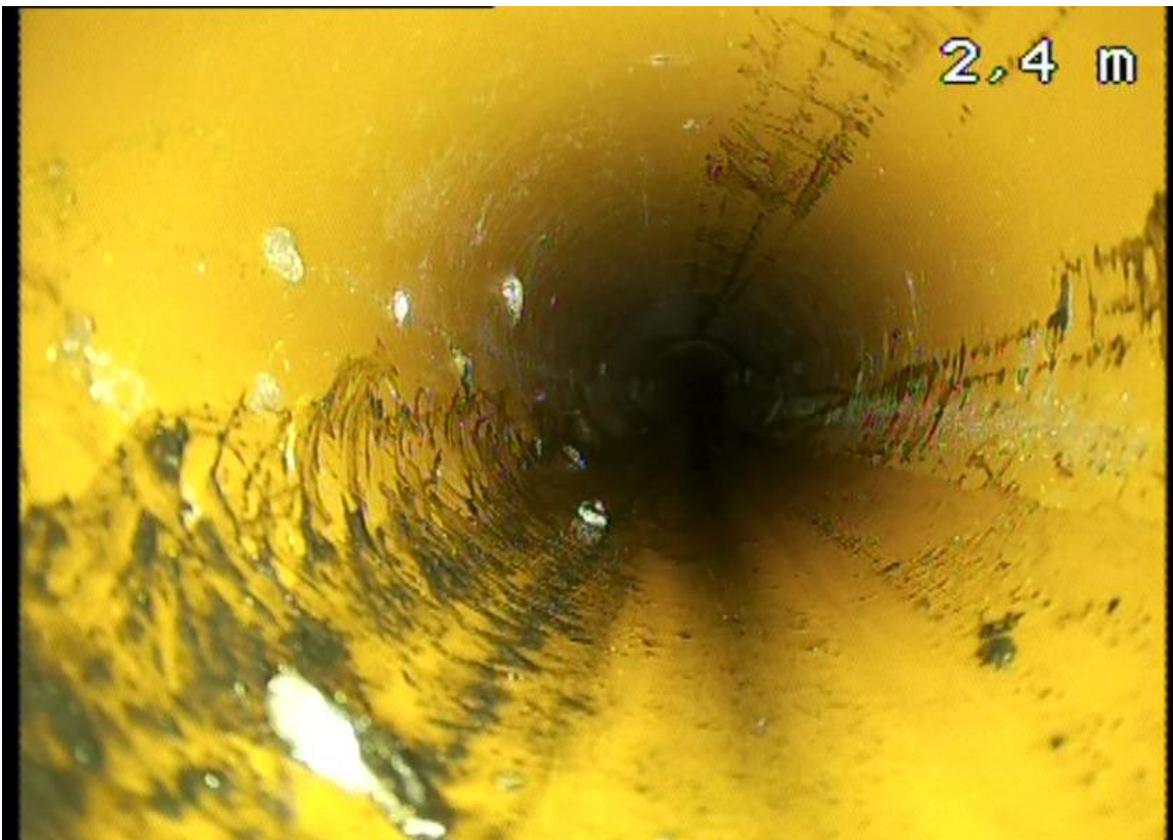


Photo 4

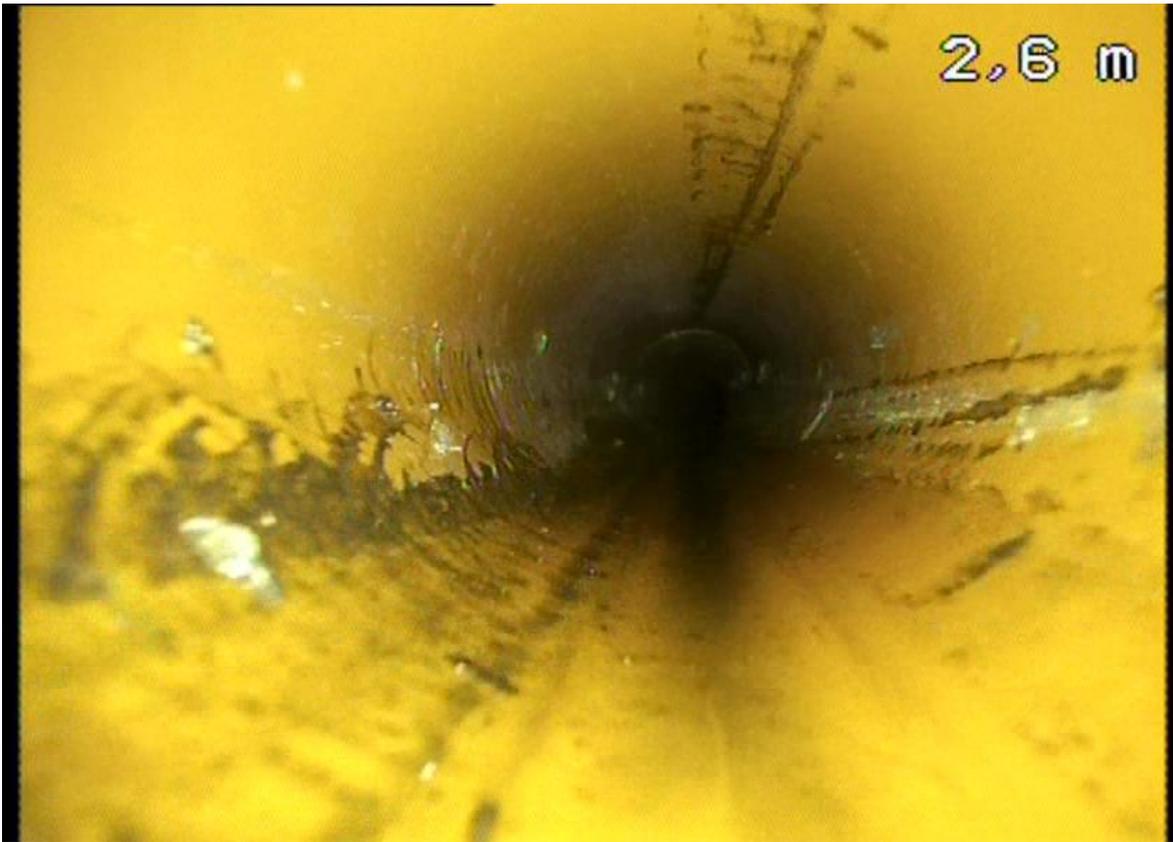


Photo 5



Photo 6

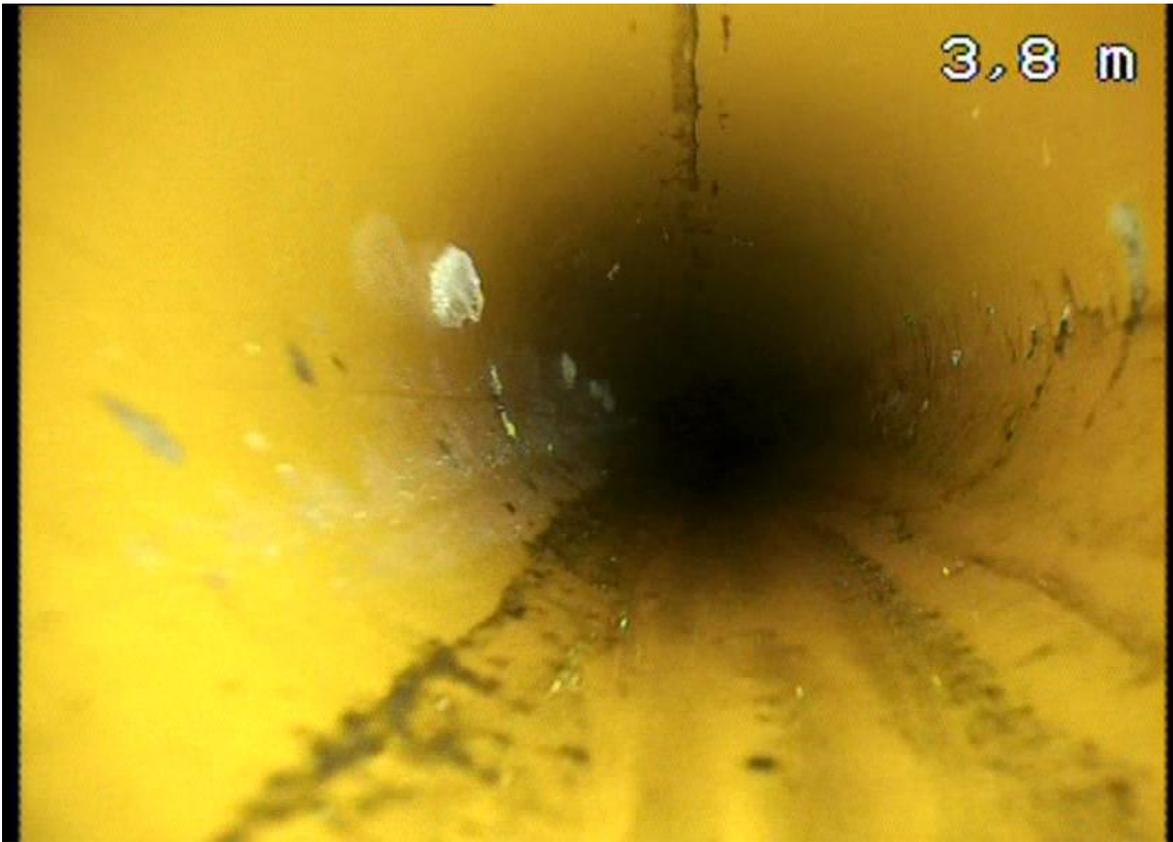


Photo 7

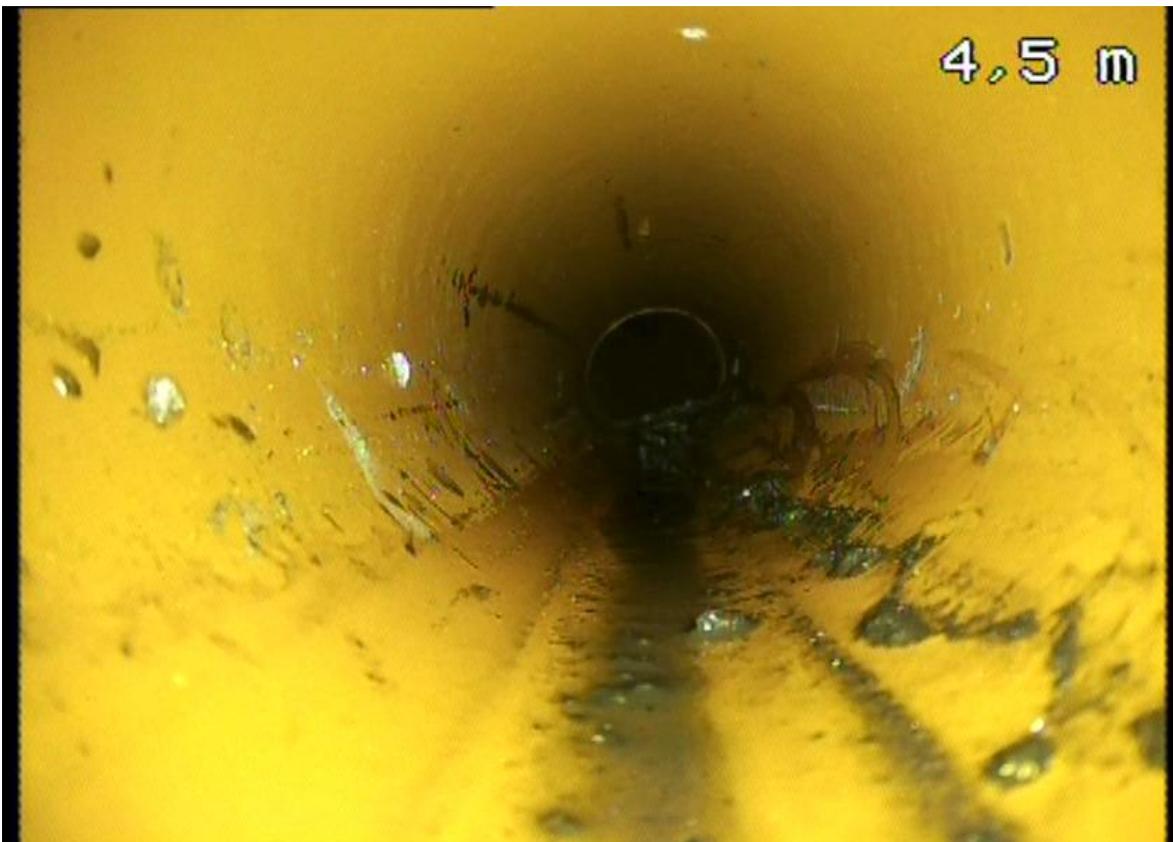


Photo 8

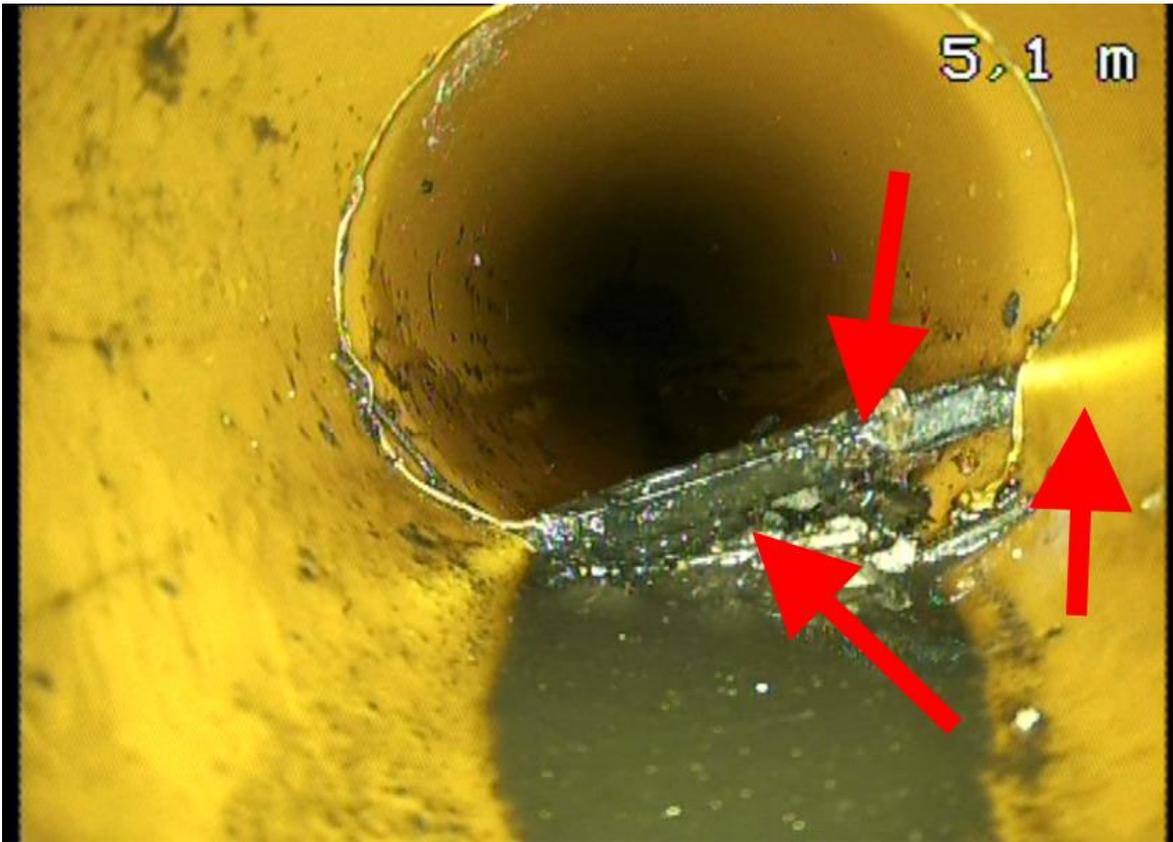


Photo 9

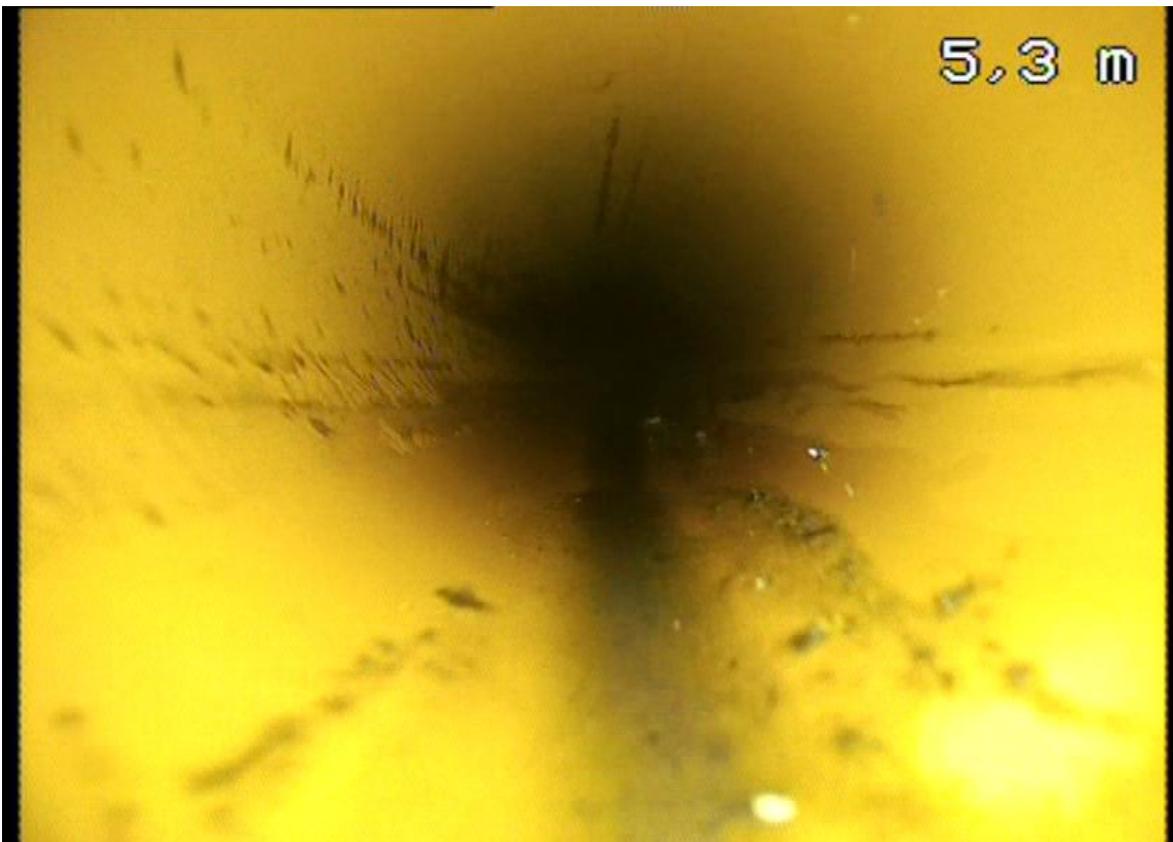


Photo 10

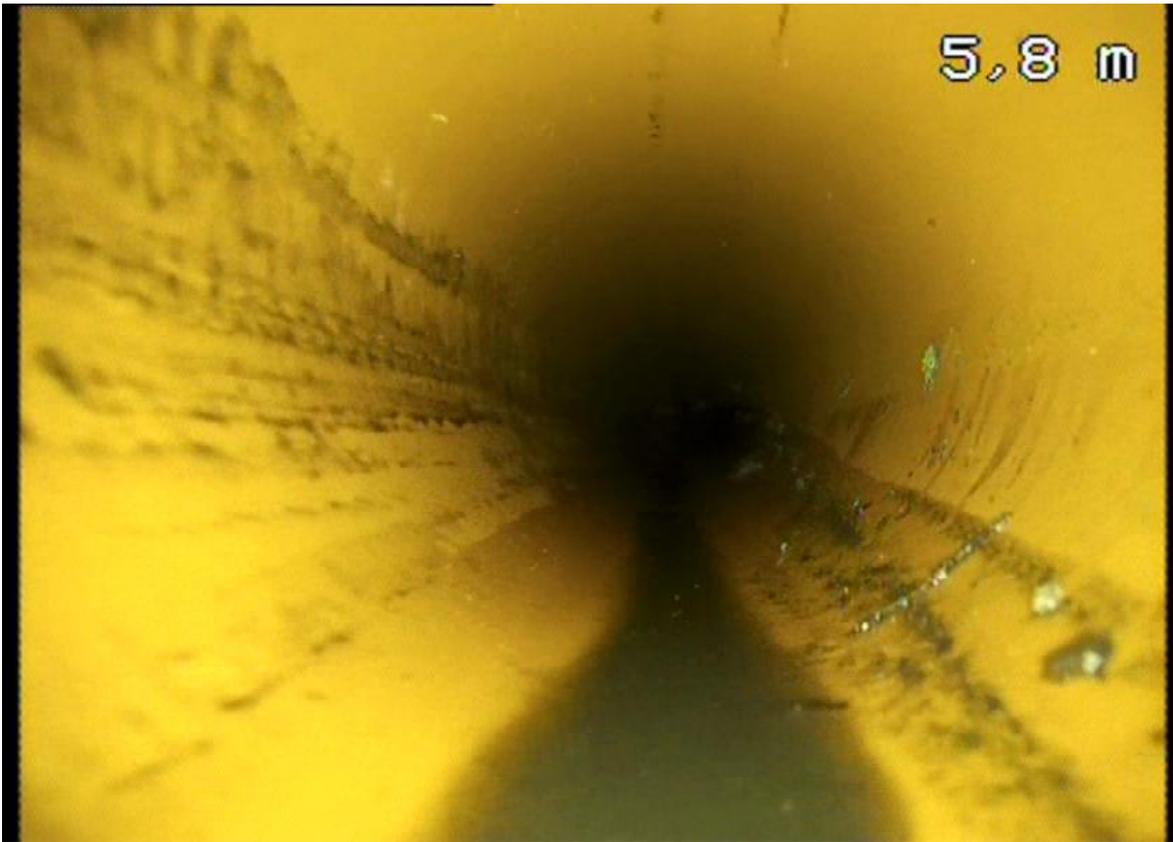


Photo 11

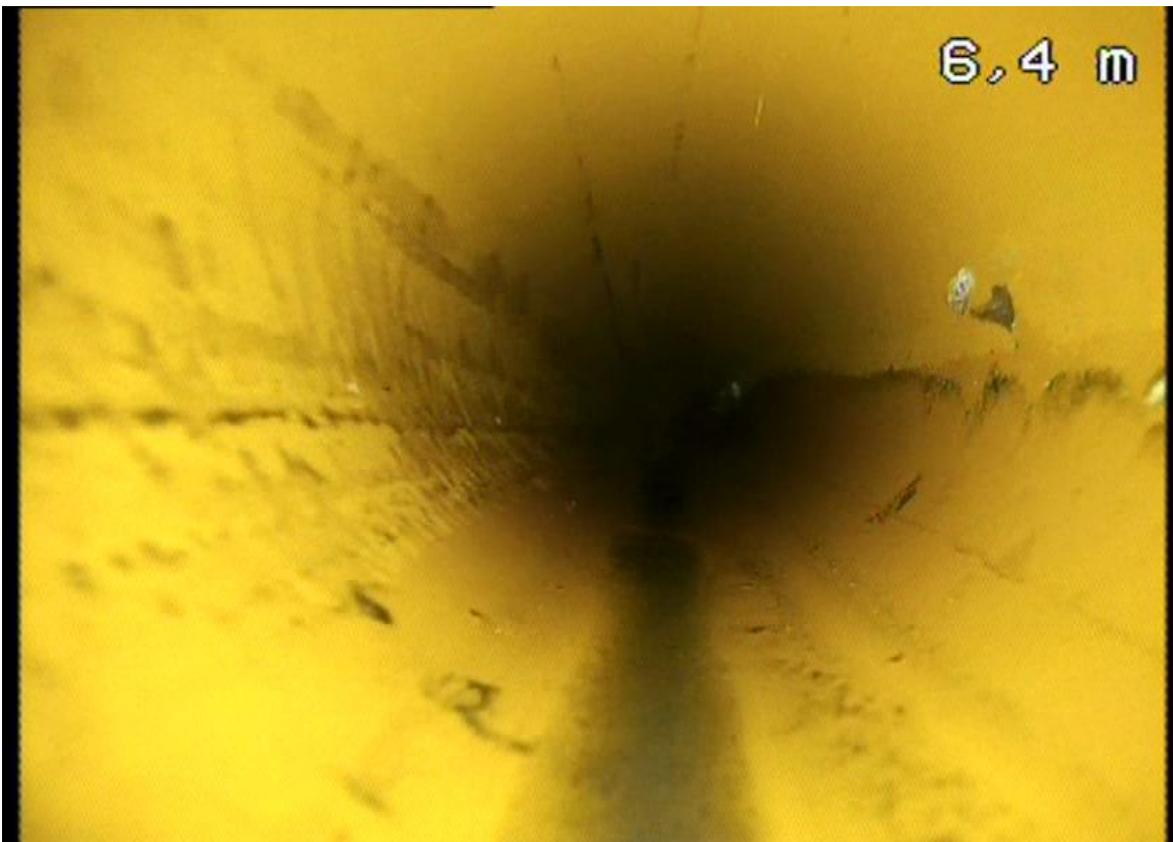


Photo 12



Photo 13



Photo 14

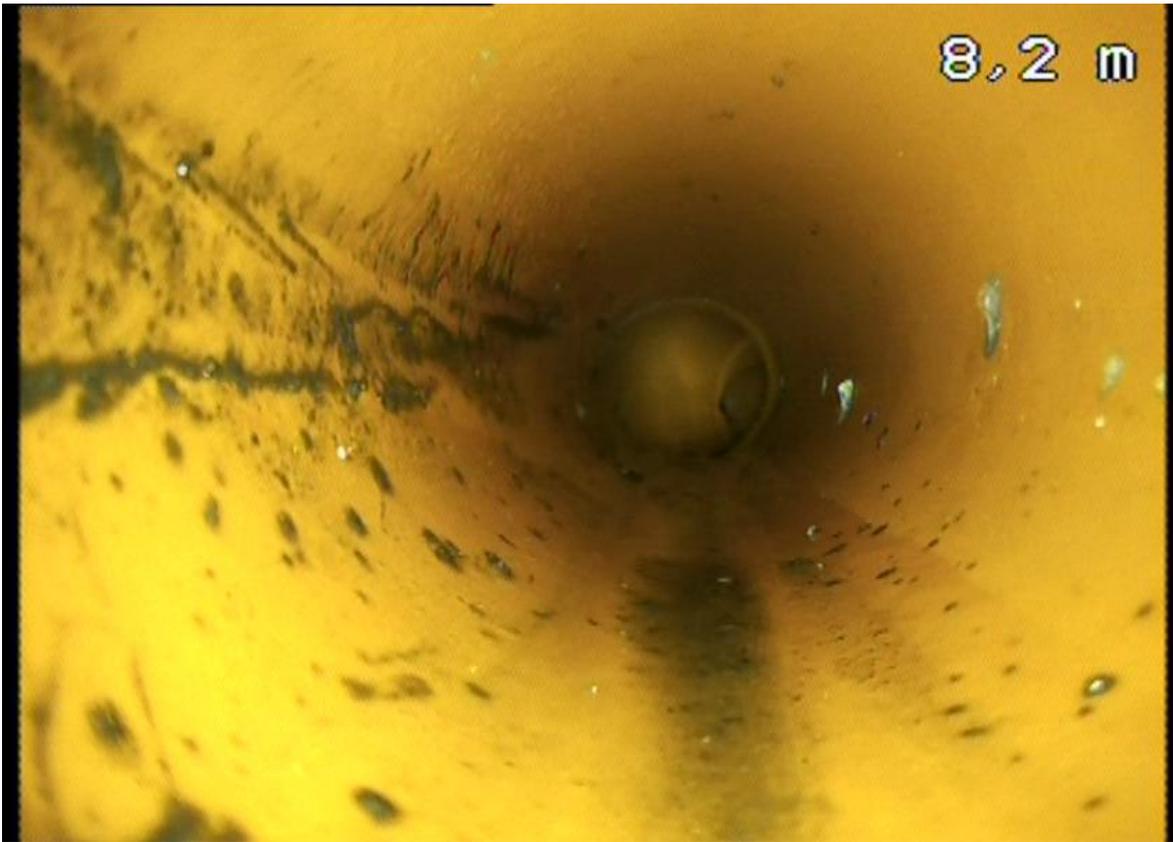


Photo 15



Photo 16

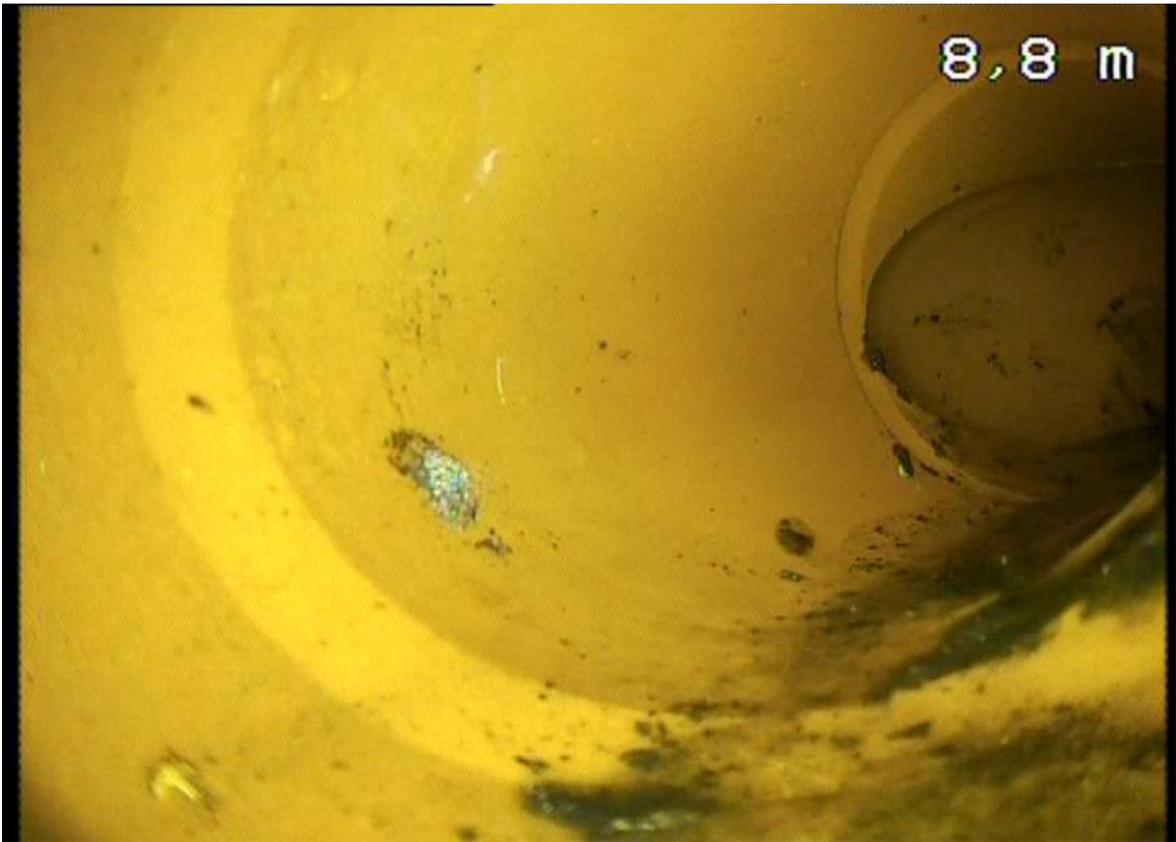


Photo 17



Photo 18



Photo 19

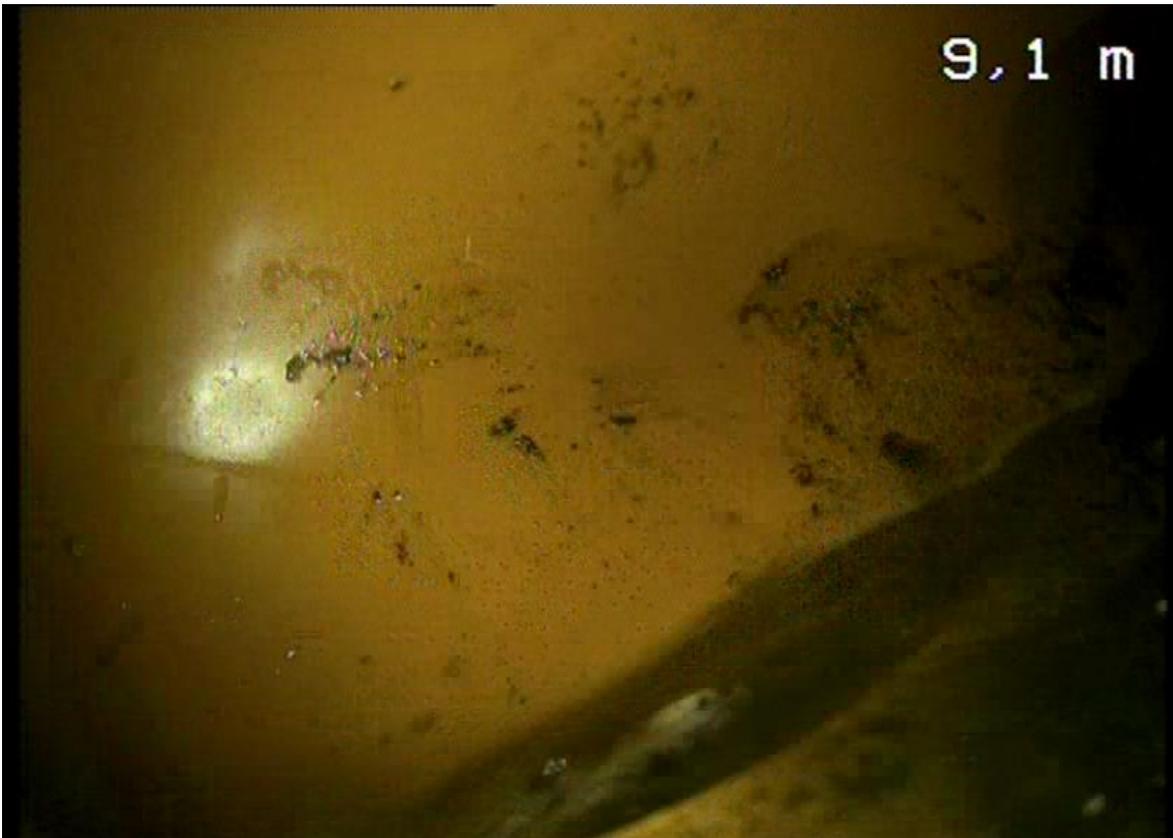


Photo 20

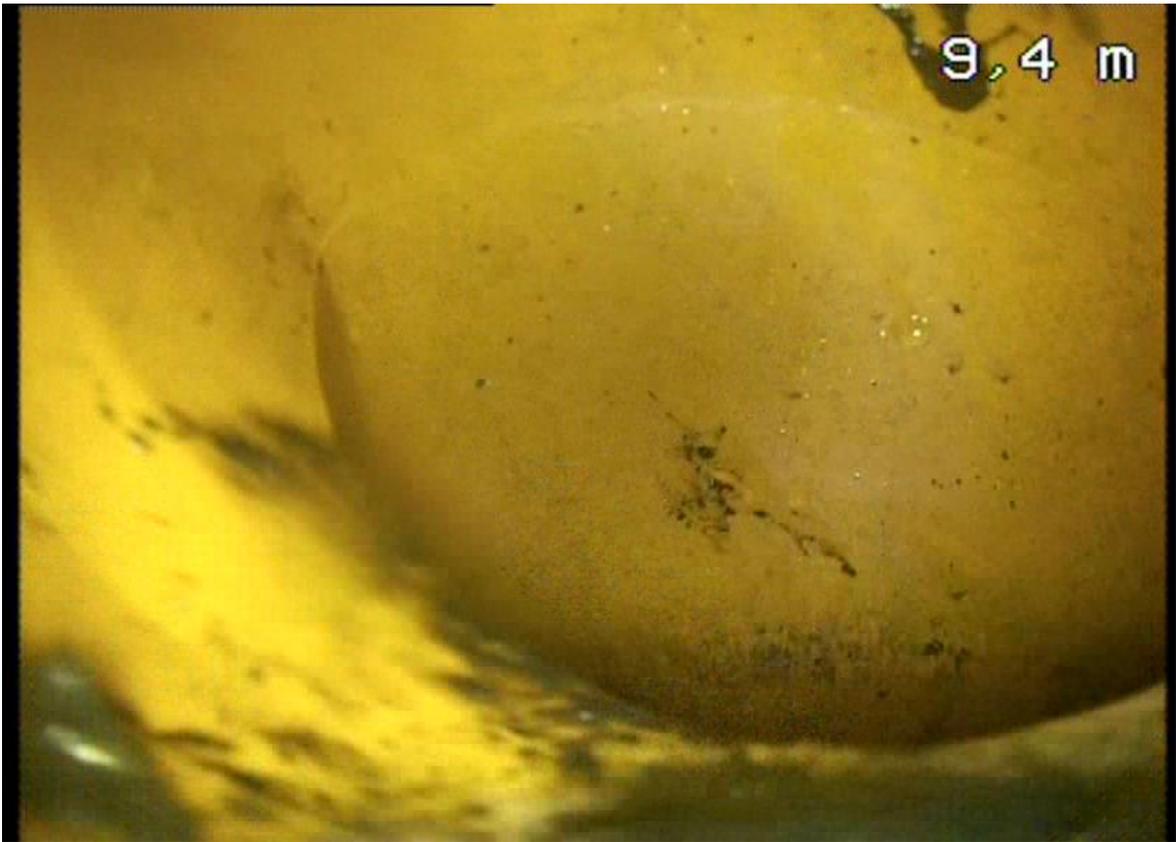


Photo 21



Photo 22

Relevé - inspection par caméra

B vers Rue

Terminé

Tronçon/élément contrôlé	B vers Rue
Etat	Bon
Nature du tronçon/de la conduite	grès
Diamètre du tronçon/de la conduite	150mm
Profondeur du tronçon/de la conduite	+/- 1,05m
Distance du tronçon/de la conduite	+/- 19,60m

Observation(s)

A +/- 19,60m raccordement au collecteur communal (photos 1 à 28), conduite ok.

- La chambre "B" présente de légères intrusions de racines au niveau des parois (photos 29 et 30), la conduite en grès (point "14") est fermée/obstruée par des racines (photos 31 et 32).

- Les racines seraient idéalement à éliminer/retirer au niveau de la chambre "B" pour éviter leur développement. Les parois/maçonneries de la chambre "B" pourraient être préventivement remises en état (réfection au mortier hydrofuge) afin de limiter le développement des racines à l'avenir.

- Le tronçon en grès (point "14") serait à dégager (découpe des racines) pour pouvoir l'inspecter par caméra et déterminer son cheminement/état.

Photo(s)



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

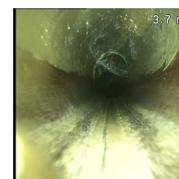


Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10



Photo 11



Photo 12



Photo 13

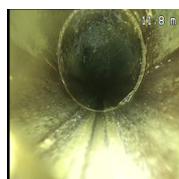


Photo 14



Photo 15



Photo 16

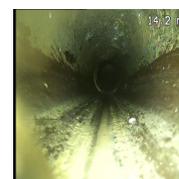


Photo 17

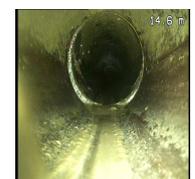


Photo 18



Photo 19



Photo 20



Photo 21

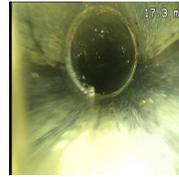


Photo 22

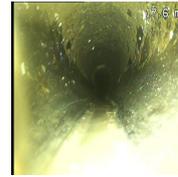


Photo 23



Photo 24



Photo 25



Photo 26

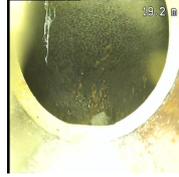


Photo 27



Photo 28



Photo 29



Photo 30



Photo 31



Photo 32

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1



Photo 2



Photo 3

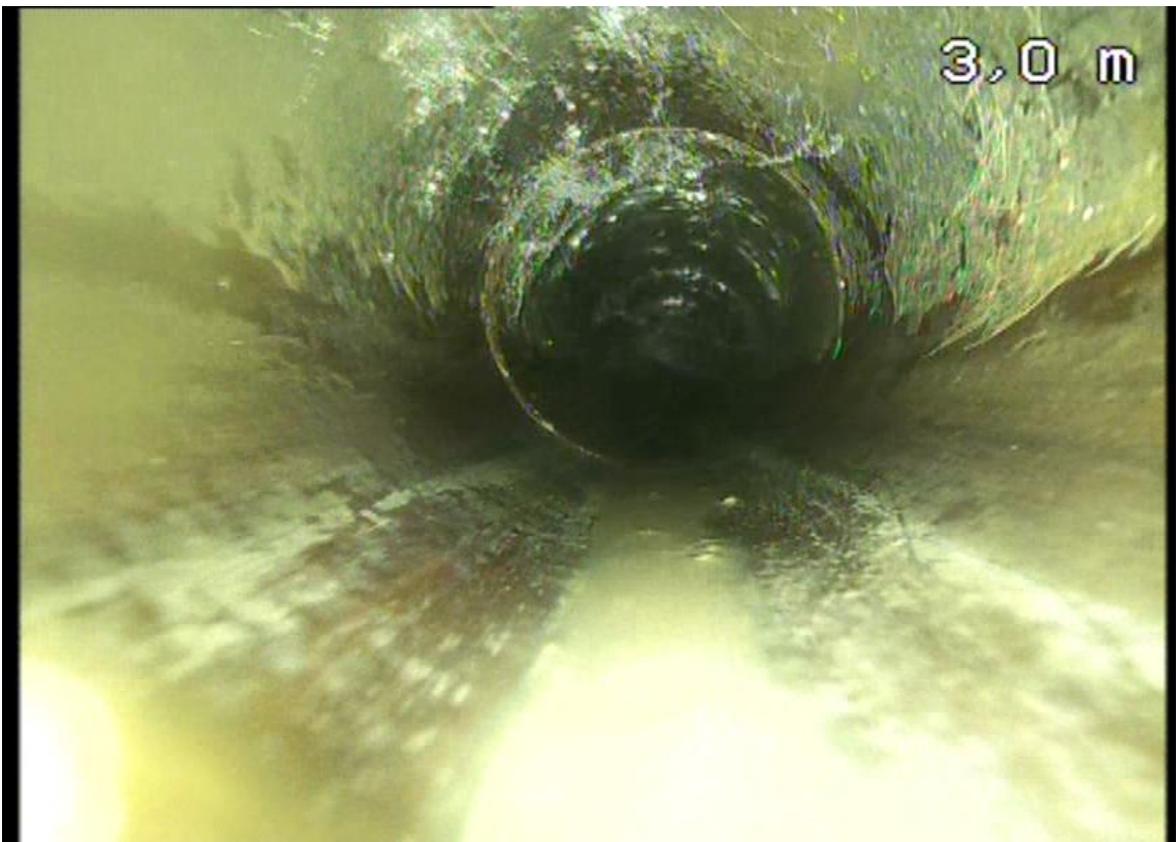


Photo 4

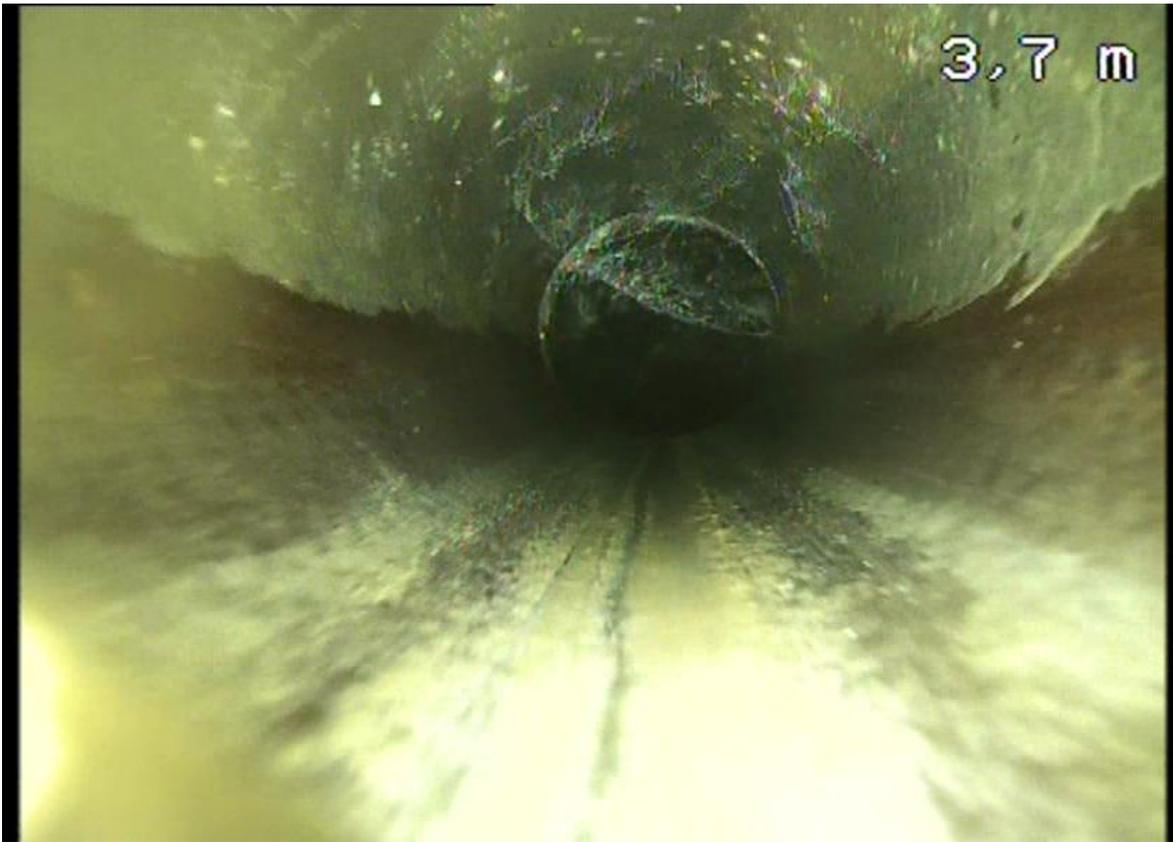


Photo 5



Photo 6



Photo 7



Photo 8



Photo 9



Photo 10

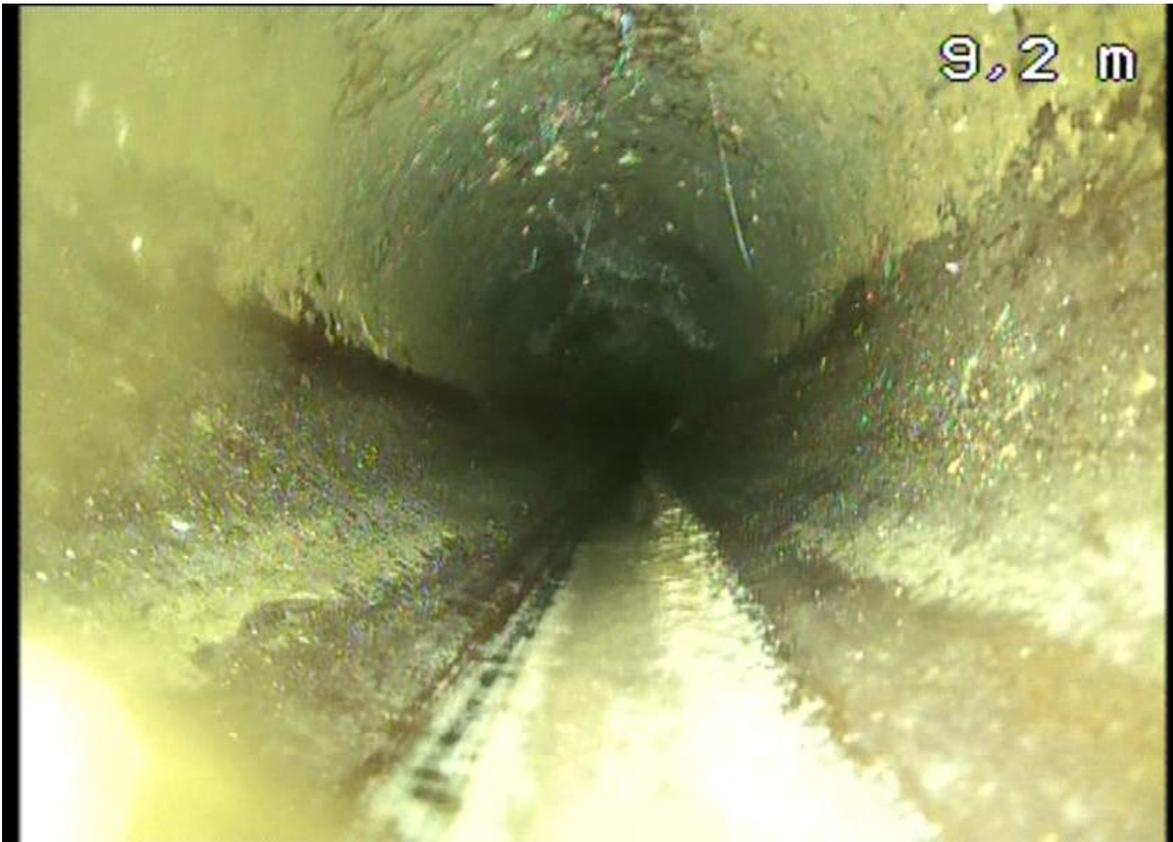


Photo 11

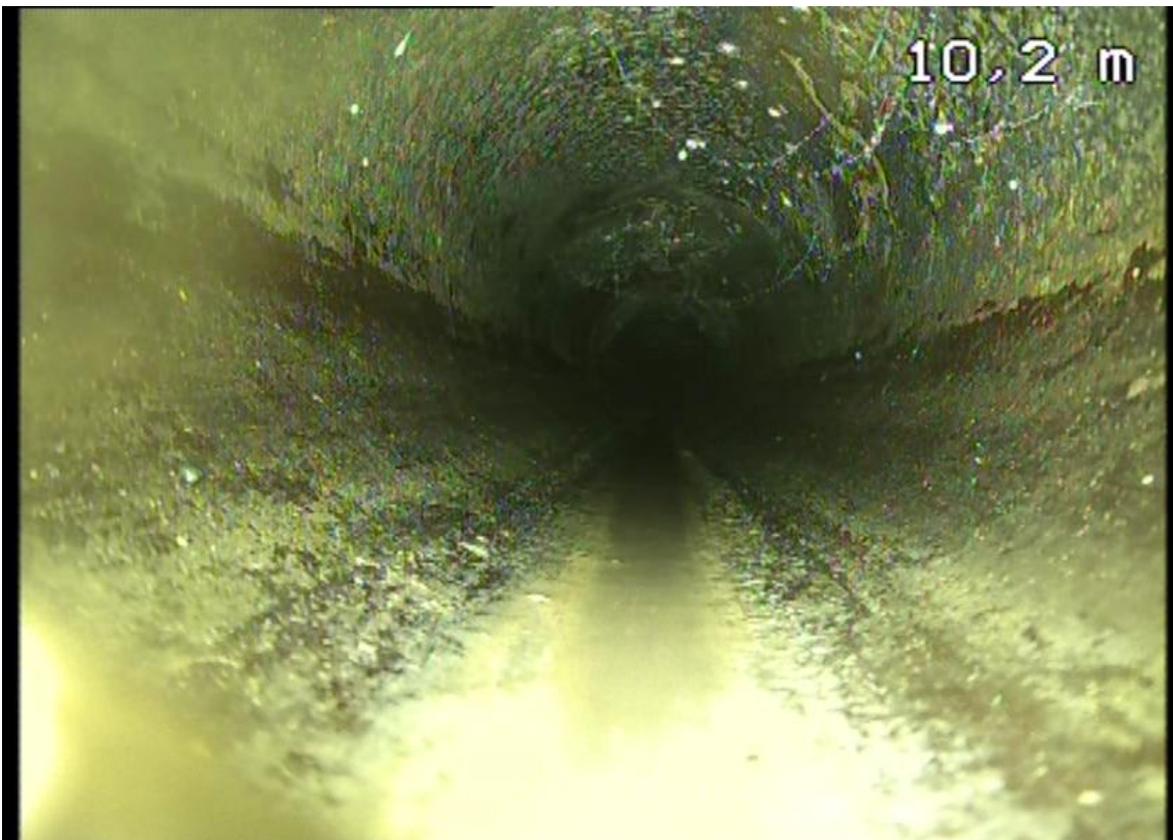


Photo 12

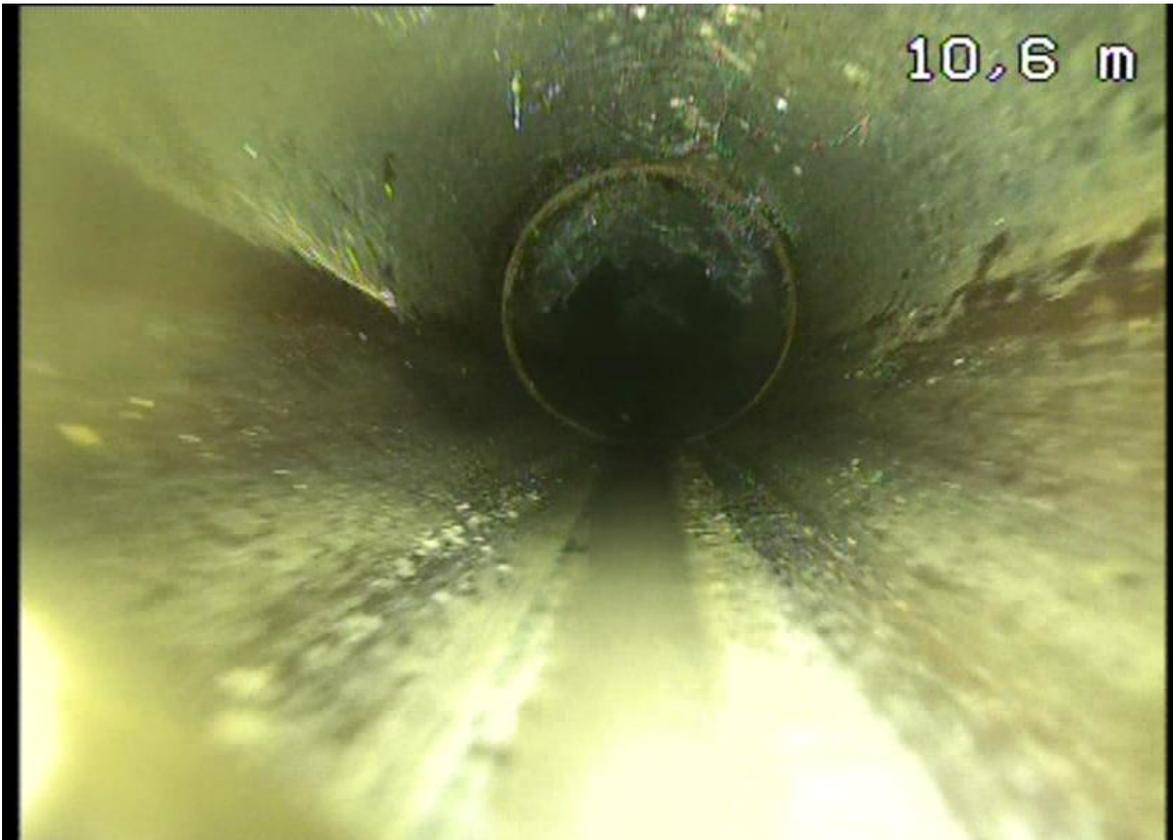


Photo 13

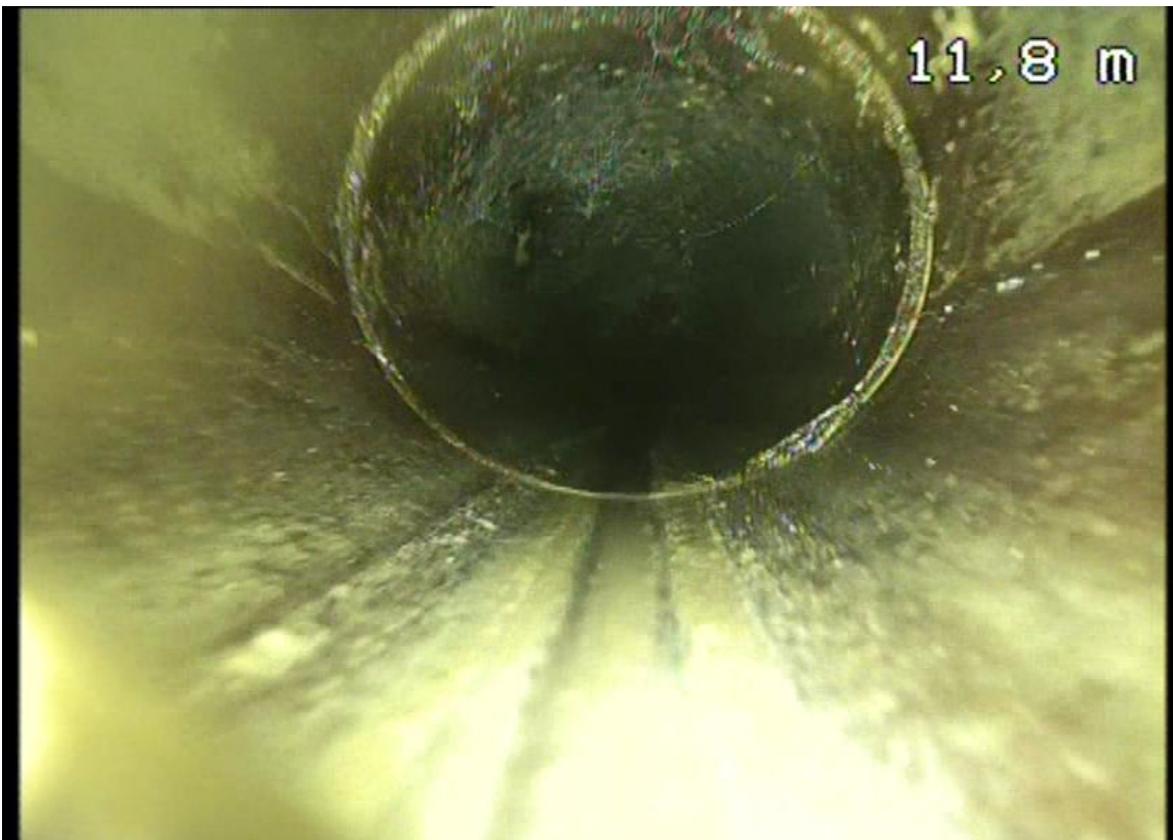


Photo 14

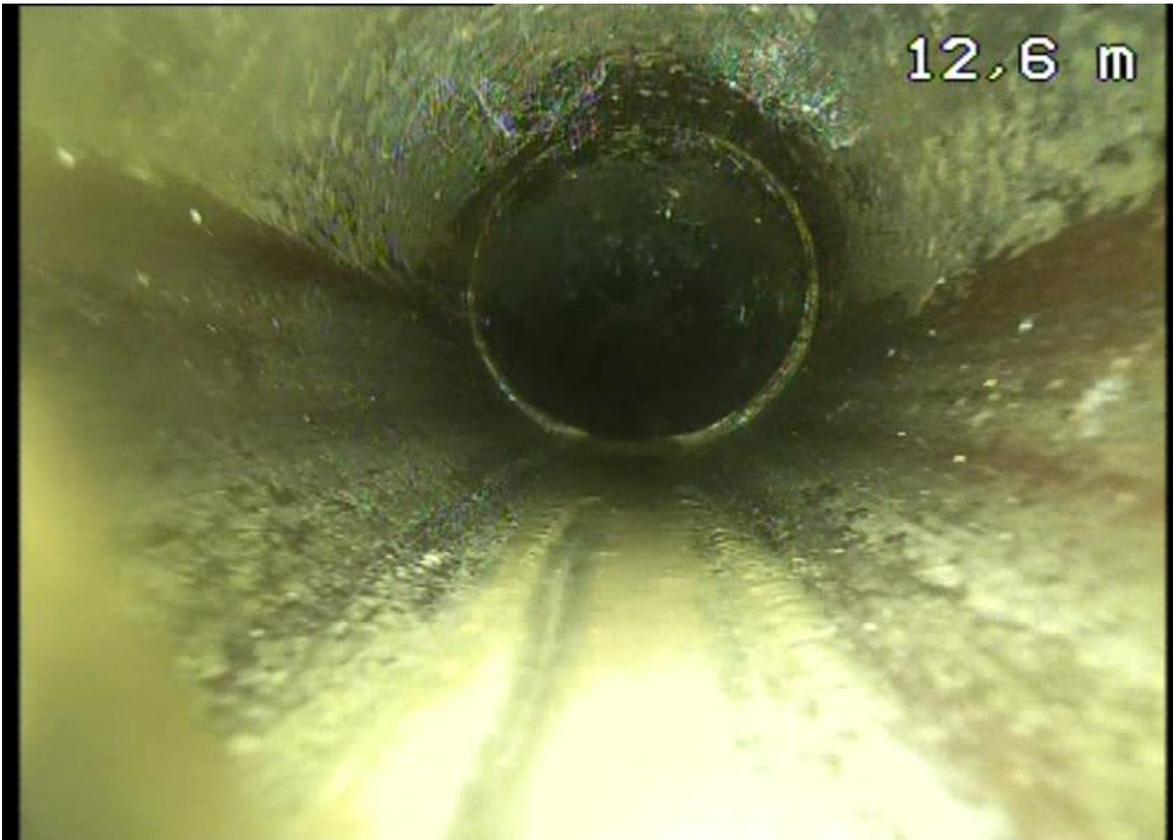


Photo 15



Photo 16



Photo 17



Photo 18



Photo 19



Photo 20



Photo 21

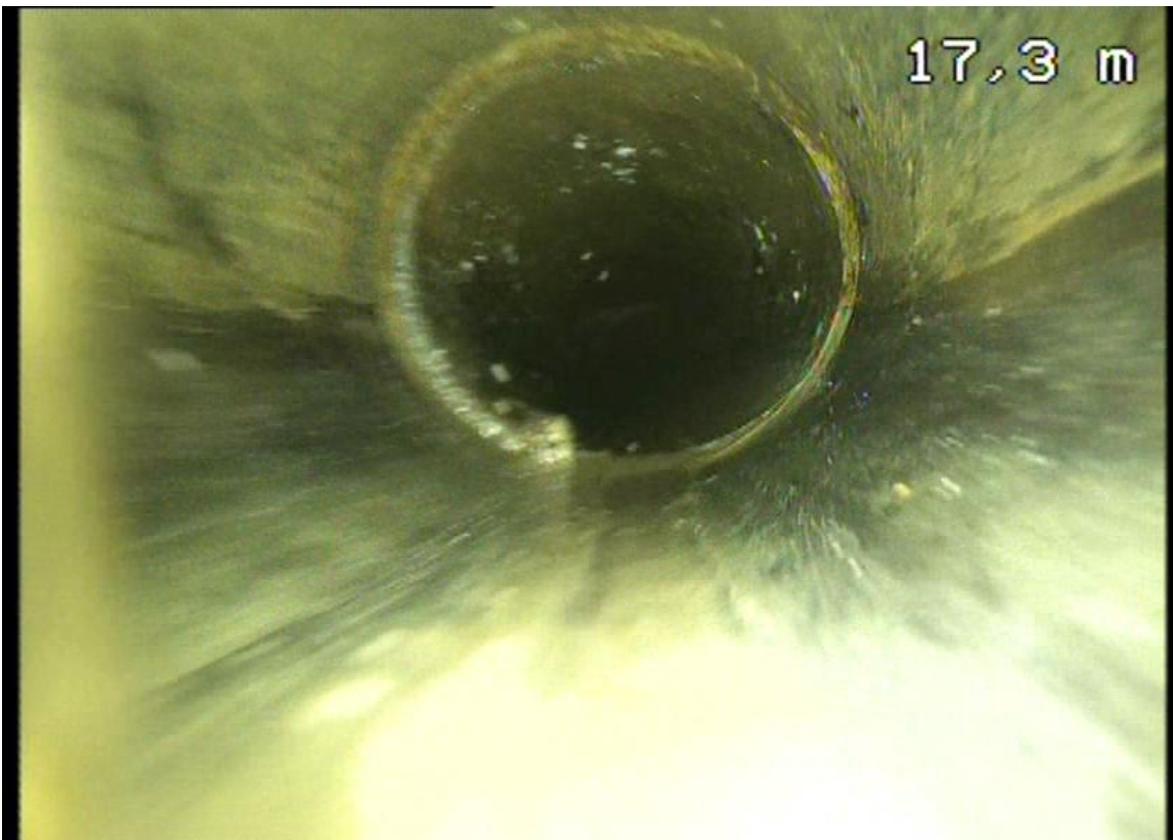


Photo 22

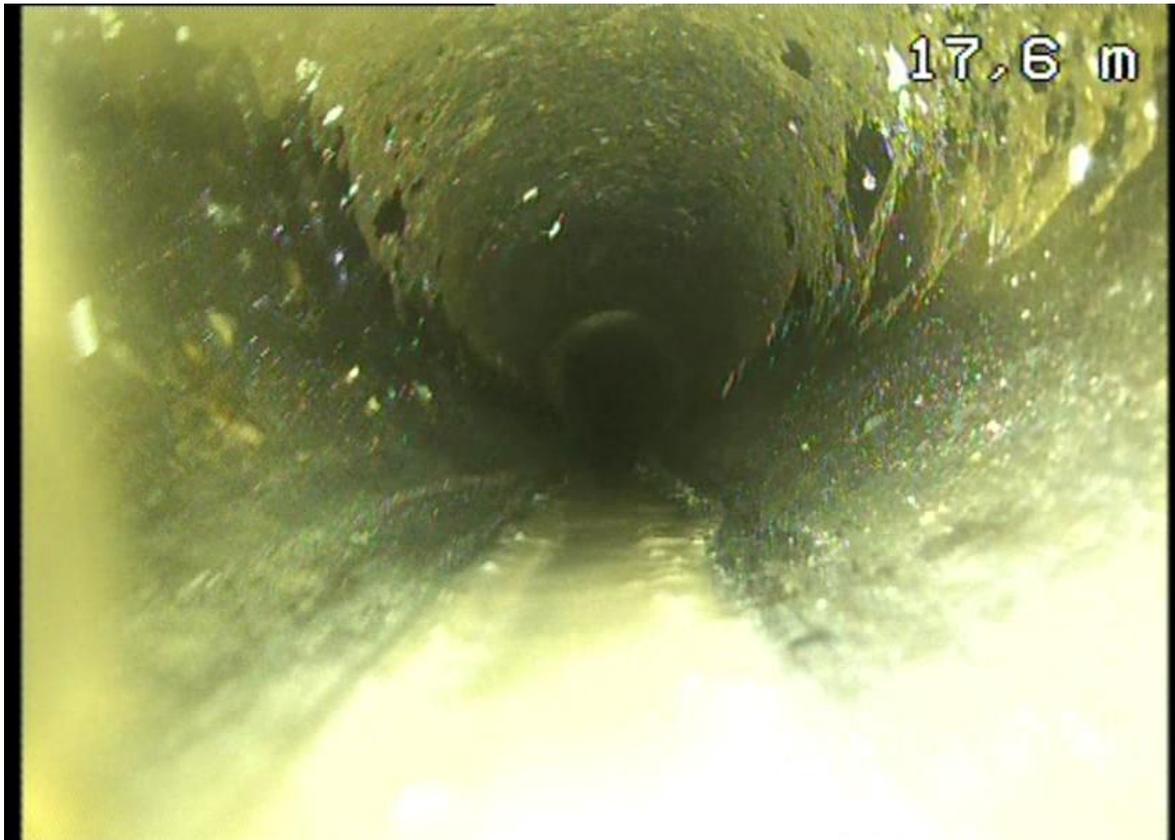


Photo 23

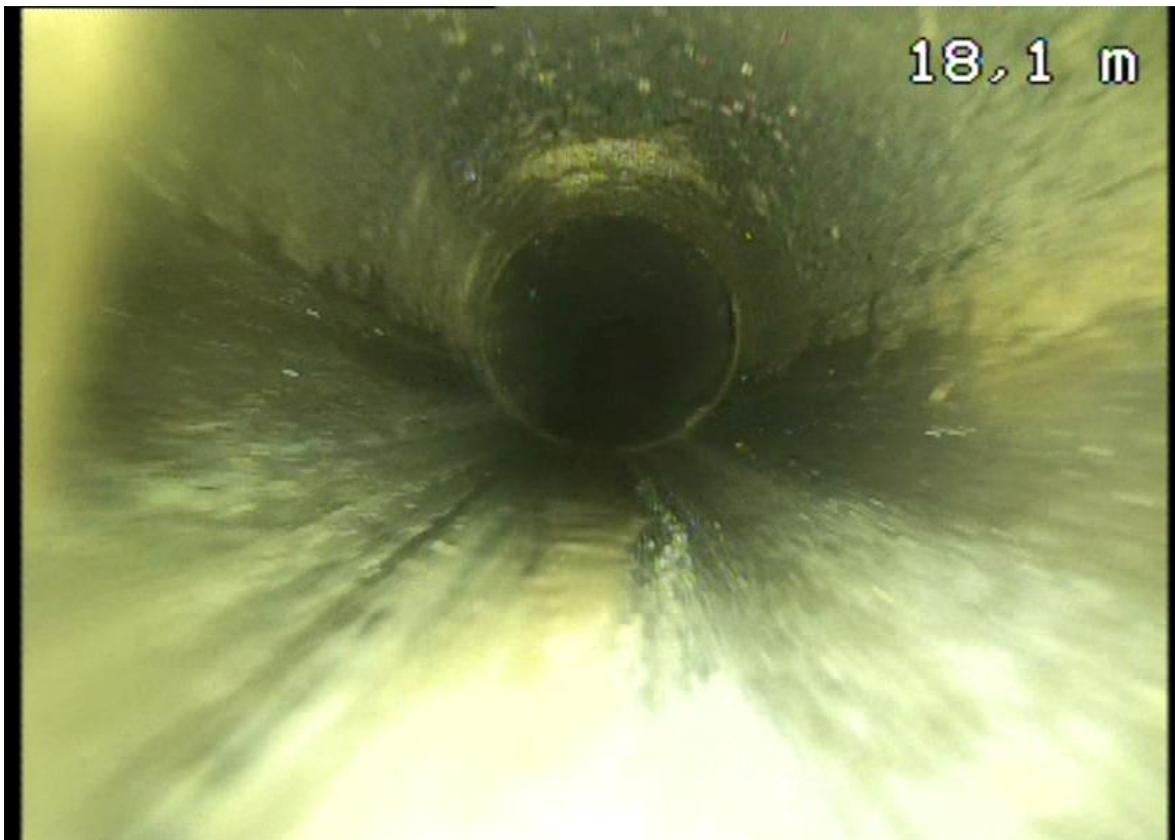


Photo 24



Photo 25



Photo 26



Photo 27

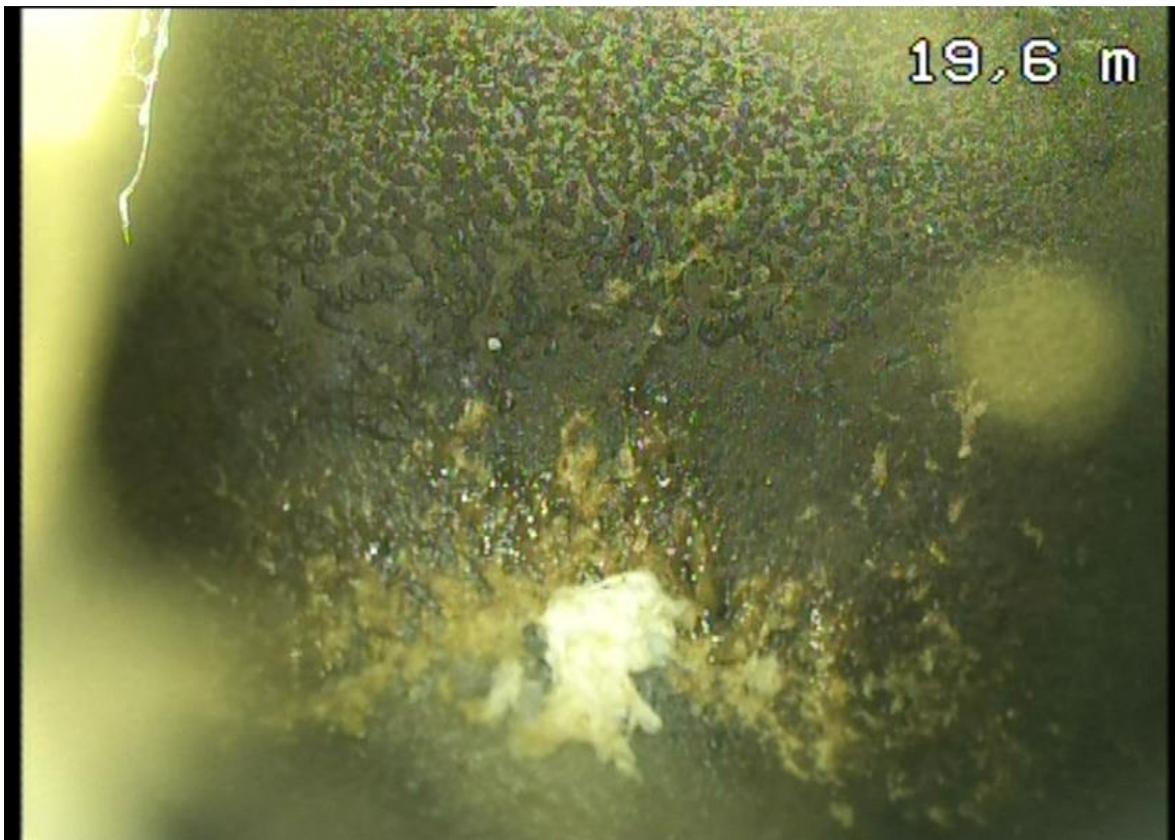


Photo 28



Photo 29



Photo 30



Photo 31



Photo 32

Terminé**Remarque(s) - conseil(s) :**

Les travaux d'inspection par caméra ont révélé la présence de plusieurs désordres sur le réseau d'égouttage pouvant provoquer des infiltrations d'eau dans le sol et/ou entraver son bon fonctionnement (voir détails du contrôle). Nous conseillons de procéder à la remise en état des désordres observés sur le réseau d'égouttage.

-

Compte tenu de la localisation des infiltrations d'eau affectant le bâtiment (photo 1), il serait également conseillé de vérifier l'étanchéité périphérique du bâtiment afin de s'assurer de son bon état. En cas de mise à jour de l'étanchéité périphérique il faudrait en profiter pour placer un accès supplémentaire (chambre de visite) sur le réseau de drainage afin de pouvoir l'entretenir/l'inspecter.



Photo 1

Résumé des fichiers multimédias



Photo 1