



Hydronix
DIAGNOSTIC RÉSEAUX

TV inspection of drainage networks

Report No. HX-2026-018

Date 10.08.2026

Client: Commune de Château-d'Oex
1660 Château-d'Oex

Site / Work location: Réseau communal — Château-d'Oex
1660 Château-d'Oex

Reason: Inspection périodique du collecteur principal

You can open this report online here:



app.specta.dexo.ch/r/945723a4-8de7-4b4b-9bbf-99d43ed4e0db?lang=en

Hydronix SA
Avenue du Léman 18, 1006 Lausanne

Phone +41 (0)21 555 18 24

E-mail contact@hydronix.demo

Web hydronix.demo

*Inspection caméra HD des canalisations
Diagnostic structurel et hydraulique
Cartographie SIG des réseaux
Détection de fuites et infiltrations
Conseil et étude de réhabilitation*

Project contacts

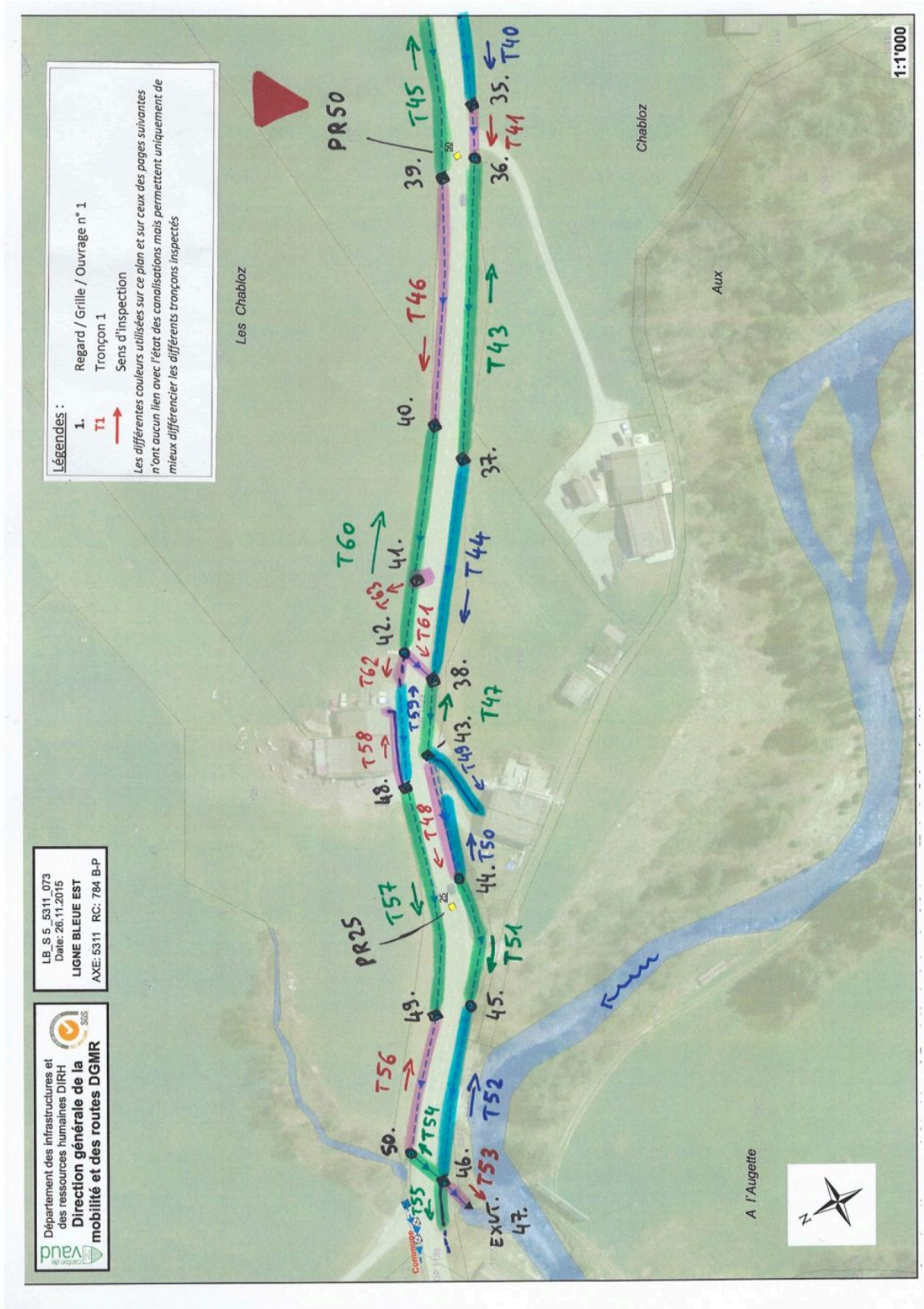
Report N° HX-2026-018

Gérance : Régie Gérance Vaudoise SA
Address : LAUSANNE
E-mail : info@regie-gerance-vaudoise-sa.demo
Contact person : M. Berger

Bureau d'architectes : Atelier d'architecture du Chablais
Address : MONTHEY
E-mail : info@atelier-darchitecture-du-chablais.demo
Contact person : Mme Rochat

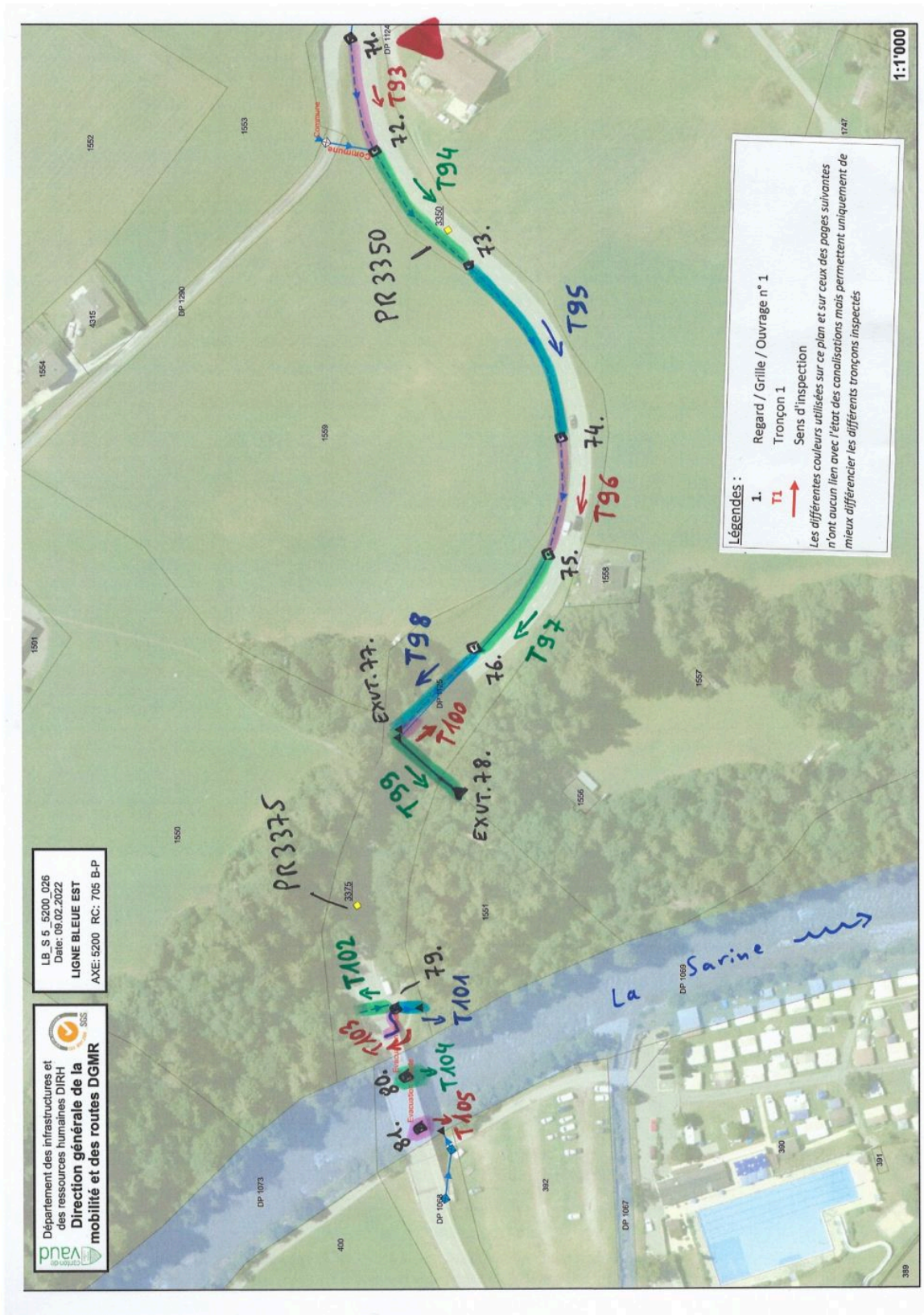
Plan de situation

Report N° HX-2026-018



Plan du réseau inspecté 1

Report N° HX-2026-018



Section 1

Report N° HX-2026-018

Inspection date:	10.08.2026	Operator:	HX-C	Assistant:	HX-D
Order number:	—	Vehicle:	Bus TV Vito	Camera:	portable
Contact on site:	—	Weather:	Pluie faible		
Road reference 1:	RC 705 B-P	Upstream structure:	Tuyau en attente n° 38		
Road reference 2:	RC 705 B-P	Downstream structure:	Tuyau en attente n° 39		
Locality:	Château-d'Oex	Inspection direction:	dans le sens d'écoulement		
Location context:	sous chaussée et accotement	Section length:	14,84 ml.		
Diameter:	160 mm.	Effluent type:	eaux claires		
Material:	PVC orange	System type:	gravitaire		
Internal coating:	aucun	Unit length:	5 m		
Shape:	circulaire	Last cleaning:	inexistant		
Inspection objective:	Contrôle de l'état (inspection de routine)				
Notes:	Canalisation en PVC orange de DN 160 mm. — état général conforme aux constats ci-dessous.				

Structure	Clip	Distance (ml.)	Anomalies / remarks	Severity
	T114	0,00	Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 38, en remontant dans la canalisation	4
	T52	0,00	Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 160 mm.	4
	T36	2,12	Déboîtement de joint avec léger décalage angulaire	3
	T78	4,24	Prise de vue documentaire de la conduite	4
	T13	6,36	Infiltration d'eau au joint, écoulement continu, à 09 h.	2
	T116	8,48	Prise de vue documentaire de la conduite	4
	T23	10,60	Exfiltration constatée lors du passage de la caméra	1
	T56	12,72	Dépôts organiques sur le radier, environ 10 % de la section	3
	T96	14,84	Arrivée dans tuyau en attente n° 39	4

Section 1 — Tronçon 1

Report N° HX-2026-018

Observation 1

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:15:21

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 38, en remontant
dans la canalisation

Severity:

4 OK



Observation 2

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:19:24

Water level: <5%

Finding:

Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 160 mm.

Severity:

4 OK



Observation 3

Distance: 2,12 ml.

Counter: 00:35:33

Water level: 10%

Finding:

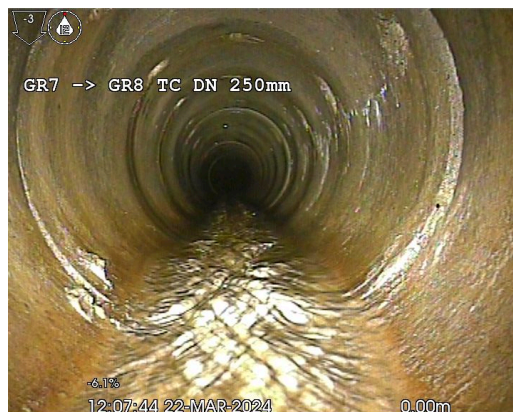
Déboîtement de joint avec léger décalage angulaire

Severity:

3 Minor

Remark:

Aucune mesure immédiate nécessaire selon la classification VSA.



Observation 4

Distance: 4,24 ml.

Counter: 00:16:34

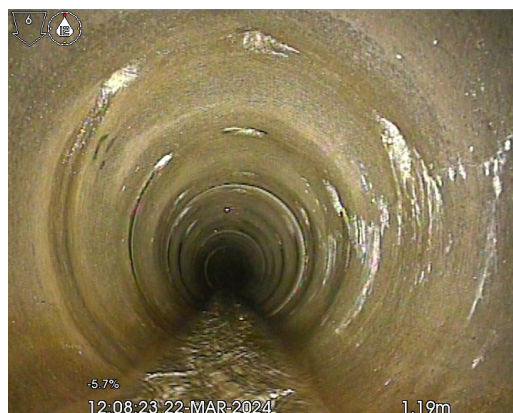
Water level: 10%

Finding:

Prise de vue documentaire de la conduite

Severity:

4 OK



Section 1 — Tronçon 1

Report N° HX-2026-018

Observation 5

Distance: 6,36 ml.

Counter: 00:26:28

Water level: —

Finding:

Infiltration d'eau au joint, écoulement continu, à 09 h.

Severity:

2 Moderate

Remark:

Photo prise à l'arrêt de la caméra pour documenter l'anomalie.



Observation 6

Distance: 8,48 ml.

Counter: 00:19:08

Water level: 10%

Finding:

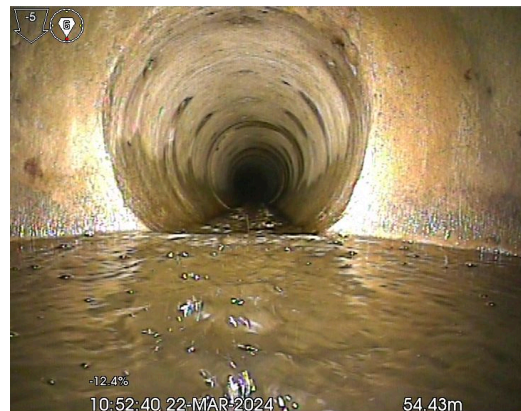
Prise de vue documentaire de la conduite

Severity:

4 OK

Remark:

Le tronçon reste fonctionnel ; écoulement libre constaté.



Observation 7

Distance: 10,60 ml.

Counter: 00:31:40

Water level: 10%

Finding:

Exfiltration constatée lors du passage de la caméra

Severity:

1 Serious

Observation 8

Distance: 12,72 ml.

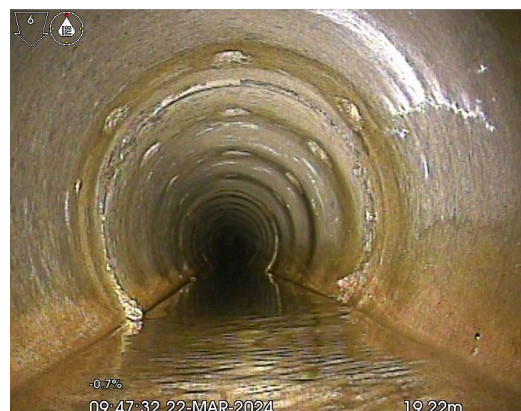
Counter: 00:11:55

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Dépôts organiques sur le radier, environ 10 % de la section

Severity:

3 Minor

Section 1 — Tronçon 1

Report N° HX-2026-018

Observation 9

Distance: 14,84 ml.

Counter: 00:39:47

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Arrivée dans tuyau en attente n° 39

Severity:

4 OK



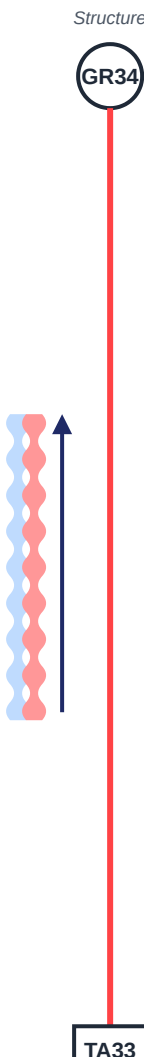
14:07:33 22-MAR-2024

25.39m

Section 2

Report N° HX-2026-018

Inspection date:	10.08.2026	Operator:	HX-C	Assistant:	HX-D
Order number:	—	Vehicle:	Bus TV Vito	Camera:	portable
Contact on site:	—	Weather:	Pluie faible		
Road reference 1:	RC 705 B-P	Upstream structure:	Tuyau en attente n° 33		
Road reference 2:	RC 705 B-P	Downstream structure:	Grille de route n° 34		
Locality:	Château-d'Oex	Inspection direction:	contre le sens d'écoulement		
Location context:	sous espace vert	Section length:	51,14 ml.		
Diameter:	110 mm.	Effluent type:	eaux usées		
Material:	PVC orange	System type:	gravitaire		
Internal coating:	aucun	Unit length:	—		
Shape:	circulaire	Last cleaning:	inexistant		
Inspection objective:	Contrôle de l'état (inspection de routine)				
Notes:	Canalisation en PVC orange de DN 110 mm. — état général conforme aux constats ci-dessous.				

Structure	Clip	Distance (ml.)	Anomalies / remarks	Severity
	T23	0,00	Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 33, en remontant dans la canalisation	4
	T105	0,00	Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 110 mm.	4
	T71	17,05	Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné	4
	T95	34,09	Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné	4
	T34	51,14	Arrivée dans grille de route n° 34	4

Section 2 — Tronçon 2

Report N° HX-2026-018

Observation 1

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:10:56

Water level: —

Finding:

Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 33, en remontant dans la canalisation

Severity:

4 OK



Observation 2

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:22:03

Water level: 5%

Finding:

Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 110 mm.

Severity:

4 OK



Observation 3

Distance: 17,05 ml.

Counter: 00:32:16

Water level: 5%

Finding:

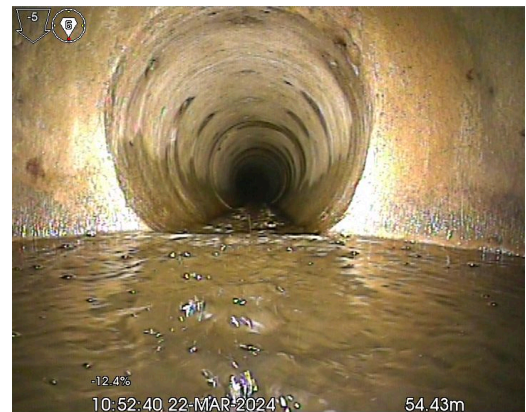
Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné

Severity:

4 OK

Remark:

Aucune mesure immédiate nécessaire selon la classification VSA.



Observation 4

Distance: 34,09 ml.

Counter: 00:16:32

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné

Severity:

4 OK



Section 2 — Tronçon 2

Report N° HX-2026-018

Observation 5

Distance: 51,14 ml.

Counter: 00:43:32

Water level: 10%

Finding:

Arrivée dans grille de route n° 34

Severity:

4 OK



Section 3

Report N° HX-2026-018

Inspection date:	10.08.2026	Operator:	HX-C	Assistant:	HX-D
Order number:	—	Vehicle:	Bus TV Vito	Camera:	portable
Contact on site:	—	Weather:	Pluie faible		
Road reference 1:	RC 705 B-P	Upstream structure:	Regard gueulard n° 16		
Road reference 2:	RC 705 B-P	Downstream structure:	Tuyau en attente n° 19		
Locality:	Château-d'Oex	Inspection direction:	contre le sens d'écoulement		
Location context:	sous espace vert	Section length:	57,79 ml.		
Diameter:	300 mm.	Effluent type:	eaux usées		
Material:	PVC gris	System type:	gravitaire		
Internal coating:	aucun	Unit length:	2.5 m		
Shape:	circulaire	Last cleaning:	insuffisant		
Inspection objective:	Contrôle de l'état (inspection de routine)				
Notes:	Canalisation en PVC gris de DN 300 mm. — état général conforme aux constats ci-dessous.				

Structure	Clip	Distance (ml.)	Anomalies / remarks	Severity
	TA19			
	T75	0,00	Début du tronçon - Départ depuis regard gueulard n° 16, en remontant dans la canalisation	4
	T55	0,00	Début du tuyau - Segments en PVC gris de DN 300 mm.	4
	T56	9,63	Exfiltration probable au droit du joint déboîté	2
	T62	19,26	Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier	1
	T6	28,90	Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier	1
	T110	38,53	Prise de vue documentaire — état général satisfaisant	4
	T31	48,16	Changement de matériaux	4
	RG16			
	T91	57,79	Arrivée dans tuyau en attente n° 19	4

Section 3 — Tronçon 3

Report N° HX-2026-018

Observation 1

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:09:09

Water level: 5%

Finding:

Début du tronçon - Départ depuis regard gueurard n° 16, en remontant dans la canalisation

Severity:

4 OK



Observation 2

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:17:26

Water level: —

Finding:

Début du tuyau - Segments en PVC gris de DN 300 mm.

Severity:

4 OK



Observation 3

Distance: 9,63 ml.

Counter: 00:20:41

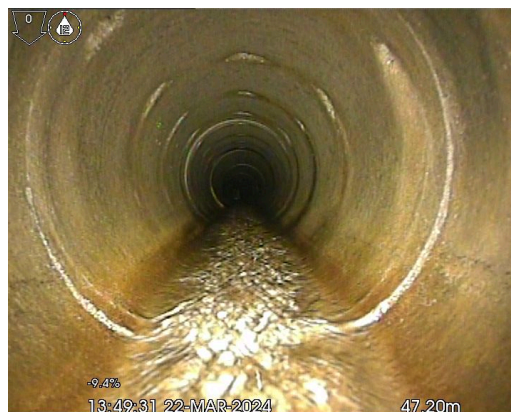
Water level: 10%

Finding:

Exfiltration probable au droit du joint déboîté

Severity:

2 Moderate



Observation 4

Distance: 19,26 ml.

Counter: 00:10:02

Water level: 5%

Finding:

Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier

Severity:

1 Serious



Section 3 — Tronçon 3

Report N° HX-2026-018

Observation 5

Distance: 28,90 ml.	Counter: 00:27:16	Water level: 10%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:

Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier

Severity:

1 Serious

Remark:

Aucune mesure immédiate nécessaire selon la classification VSA.



15:05:30 22-MAR-2024

0.06m

Observation 6

Distance: 38,53 ml.	Counter: 00:04:30	Water level: <5%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:

Prise de vue documentaire — état général satisfaisant

Severity:

4 OK

Remark:

Reprise recommandée dans le cadre des travaux d'entretien planifiés.



Observation 7

Distance: 48,16 ml.	Counter: 00:31:57	Water level: 10%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:

Changement de matériaux

Severity:

4 OK

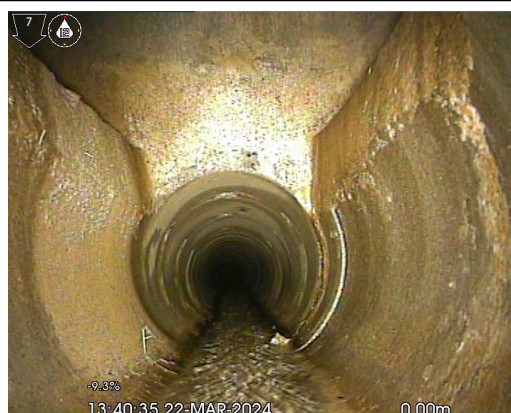
Observation 8

Distance: 57,79 ml.	Counter: 00:21:46	Water level: —
---------------------	-------------------	----------------

Finding:

Arrivée dans tuyau en attente n° 19

Severity:

4 OK

-9.3%

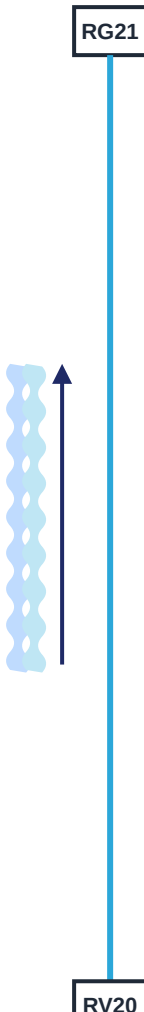
13:40:35 22-MAR-2024

0.00m

Section 4

Report N° HX-2026-018

Inspection date:	10.08.2026	Operator:	HX-C	Assistant:	HX-D
Order number:	—	Vehicle:	Bus TV Vito	Camera:	portable
Contact on site:	—	Weather:	Pluie faible		
Road reference 1:	RC 705 B-P	Upstream structure:	Regard de visite n° 20		
Road reference 2:	RC 705 B-P	Downstream structure:	Regard gueulard n° 21		
Locality:	Château-d'Oex	Inspection direction:	contre le sens d'écoulement		
Location context:	sous accotement	Section length:	17,03 ml.		
Diameter:	400 mm.	Effluent type:	eaux claires		
Material:	PVC orange	System type:	gravitaire		
Internal coating:	aucun	Unit length:	—		
Shape:	circulaire	Last cleaning:	inexistant		
Inspection objective:	Contrôle de l'état (inspection de routine)				
Notes:	Canalisation en PVC orange de DN 400 mm. — état général conforme aux constats ci-dessous.				

Structure	Clip	Distance (ml.)	Anomalies / remarks	Severity
	T1	0,00	Début du tronçon - Départ depuis regard de visite n° 20, en remontant dans la canalisation	4
	T16	0,00	Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 400 mm.	4
	T61	4,26	Déboîtement de joint avec léger décalage angulaire	2
	T9	8,52	Déboîtement de joint radial, environ 10 mm.	3
	T98	12,77	Branchement latéral à 10 h., raccordement correct	4
	T18	17,03	Arrivée dans regard gueulard n° 21	4

Section 4 — Tronçon 4

Report N° HX-2026-018

Observation 1

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:09:44

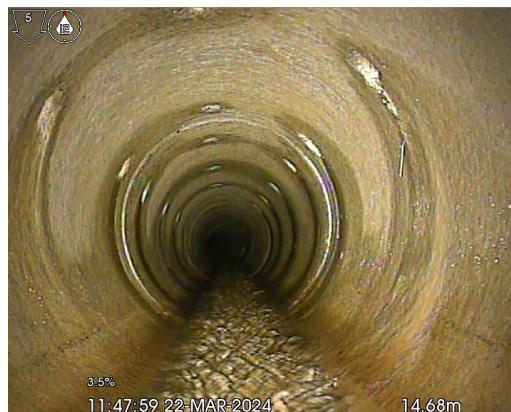
Water level: —

Finding:

Début du tronçon - Départ depuis regard de visite n° 20, en remontant dans la canalisation

Severity:

4 OK



Observation 2

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:12:24

Water level: <5%

Finding:

Début du tuyau - Segments en PVC orange de DN 400 mm.

Severity:

4 OK



Observation 3

Distance: 4,26 ml.

Counter: 00:37:10

Water level: Eau + calcaire: 5%

Finding:

Déboîtement de joint avec léger décalage angulaire

Severity:

2 Moderate

Remark:

Photo prise à l'arrêt de la caméra pour documenter l'anomalie.



Observation 4

Distance: 8,52 ml.

Counter: 00:12:18

Water level: 5%

Finding:

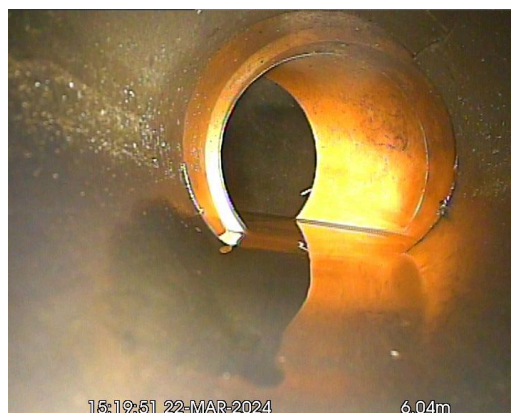
Déboîtement de joint radial, environ 10 mm.

Severity:

3 Minor

Remark:

Photo prise à l'arrêt de la caméra pour documenter l'anomalie.



Section 4 — Tronçon 4

Report N° HX-2026-018

Observation 5

Distance: 12,77 ml.

Counter: 00:02:57

Water level: <5%

Finding:

Branchement latéral à 10 h., raccordement correct

Severity:

4 OK



Observation 6

Distance: 17,03 ml.

Counter: 00:45:28

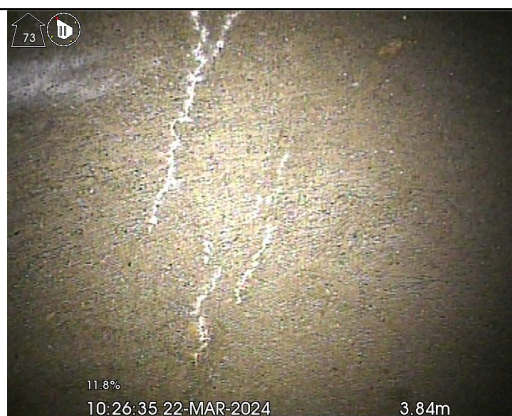
Water level: —

Finding:

Arrivée dans regard gueulard n° 21

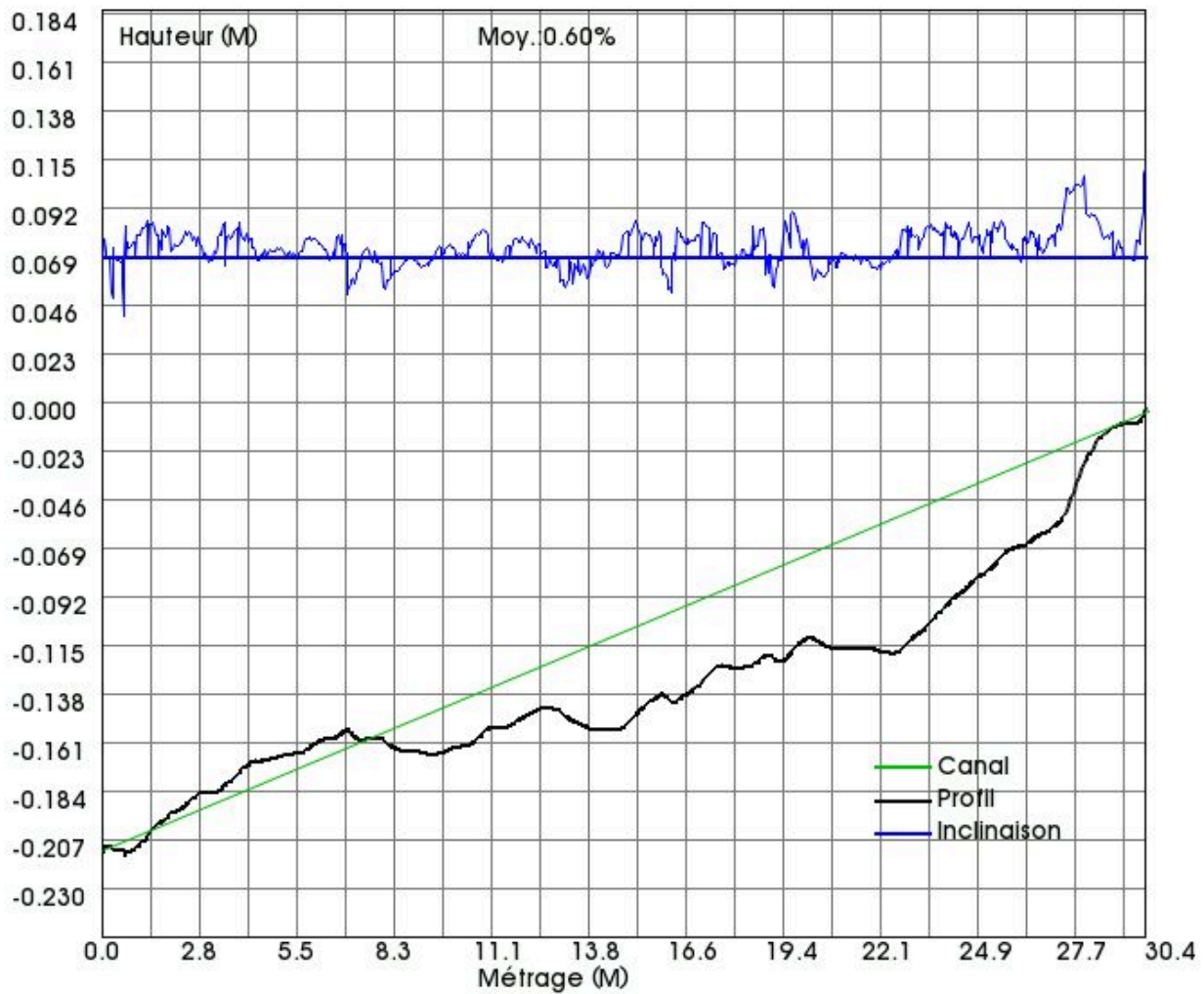
Severity:

4 OK



Section 4 — Altitude / inclination profile

Report N° HX-2026-018



Profil altimétrique

Section 5

Report N° HX-2026-018

Inspection date:	10.08.2026	Operator:	HX-C	Assistant:	HX-D
Order number:	—	Vehicle:	Bus TV Vito	Camera:	portable
Contact on site:	—	Weather:	Pluie faible		
Road reference 1:	RC 705 B-P	Upstream structure:	Tuyau en attente n° 12		
Road reference 2:	RC 705 B-P	Downstream structure:	Regard gueulard n° 13		
Locality:	Château-d'Oex	Inspection direction:	dans le sens d'écoulement		
Location context:	sous accotement	Section length:	63,46 ml.		
Diameter:	200 mm.	Effluent type:	eaux usées		
Material:	PVC gris	System type:	gravitaire		
Internal coating:	aucun	Unit length:	2.5 m		
Shape:	circulaire	Last cleaning:	insuffisant		
Inspection objective:	Contrôle de l'état (inspection de routine)				
Notes:	Canalisation en PVC gris de DN 200 mm. — état général conforme aux constats ci-dessous.				

Structure	Clip	Distance (ml.)	Anomalies / remarks	Severity
	TA12			
	T86	0,00	Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 12, en remontant dans la canalisation	4
	T92	0,00	Début du tuyau - Segments en PVC gris de DN 200 mm.	4
	T31	7,93	Incrustations calcaires en paroi, sur environ 1.50 m.	3
	T103	15,87	Incrustation calcaire au droit du joint, réduction de section faible	2
	T105	23,80	Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné	4
	T67	31,73	Infiltration d'eau par une fissure de calotte, goutte à goutte	2
	T29	39,66	Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier	0
	T61	47,60	Prise de vue documentaire de la conduite	4
	T13	55,53	Incrustation calcaire au droit du joint, réduction de section faible	3
RG13	T24	63,46	Arrivée dans regard gueulard n° 13	4

Section 5 — Tronçon 5

Report N° HX-2026-018

Observation 1

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:28:10

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Début du tronçon - Départ depuis tuyau en attente n° 12, en remontant
dans la canalisation

Severity:

4 OK



Observation 2

Distance: 0,00 ml.

Counter: 00:21:27

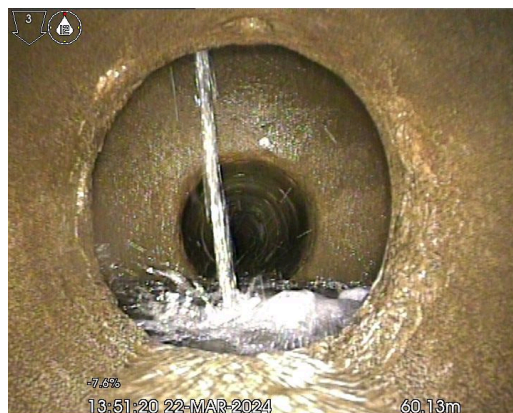
Water level: <5%

Finding:

Début du tuyau - Segments en PVC gris de DN 200 mm.

Severity:

4 OK



Observation 3

Distance: 7,93 ml.

Counter: 00:26:15

Water level: 10%

Finding:

Incrustations calcaires en paroi, sur environ 1.50 m.

Severity:

3 Minor



Observation 4

Distance: 15,87 ml.

Counter: 00:10:10

Water level: —

Finding:

Incrustation calcaire au droit du joint, réduction de section faible

Severity:

2 Moderate

Remark:

Le tronçon reste fonctionnel ; écoulement libre constaté.



Section 5 — Tronçon 5

Report N° HX-2026-018

Observation 5

Distance: 23,80 ml.	Counter: 00:06:31	Water level: 10%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:
Piquage latéral à 03 h., raccordement soigné

Severity:
4 OK



16:06:47 22-MAR-2024

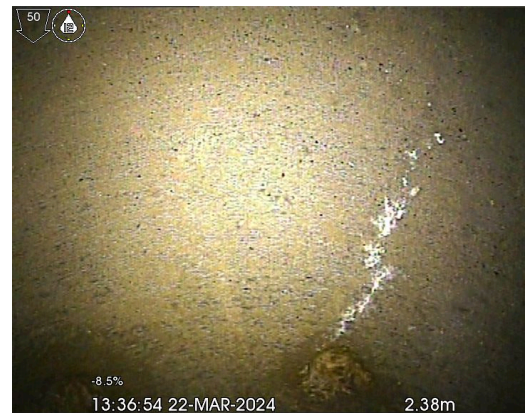
8.78m

Observation 6

Distance: 31,73 ml.	Counter: 00:16:09	Water level: 10%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:
Infiltration d'eau par une fissure de calotte, goutte à goutte

Severity:
2 Moderate



-8.5%

13:36:54 22-MAR-2024

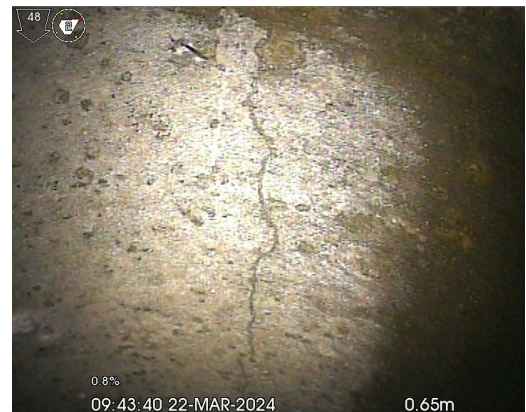
2.38m

Observation 7

Distance: 39,66 ml.	Counter: 00:32:20	Water level: 10%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:
Fracture de la paroi droite, à 03 h., morceaux visibles en radier

Severity:
0 Emergency



0.8%

09:43:40 22-MAR-2024

0.65m

Observation 8

Distance: 47,60 ml.	Counter: 00:29:53	Water level: <5%
---------------------	-------------------	------------------

Finding:
Prise de vue documentaire de la conduite

Severity:
4 OK

Remark:
Le défaut sera à surveiller lors de la prochaine campagne d'inspection.



Section 5 — Tronçon 5

Report N° HX-2026-018

Observation 9

Distance: 55,53 ml.

Counter: 00:22:15

Water level: Eau +
calcaire: 5%

Finding:

Incrustation calcaire au droit du joint, réduction de section faible

Severity:

3 Minor

Remark:

Le tronçon reste fonctionnel ; écoulement libre constaté.



Observation 10

Distance: 63,46 ml.

Counter: 00:32:03

Water level: 10%

Finding:

Arrivée dans regard gueulard n° 13

Severity:

4 OK



Section 5 — Altitude / inclination profile

Report N° HX-2026-018



Profil altimétrique