D 33486/1-2

Vidéo Injection - Insituform®

Z.A. le Pont Rouge - 22440 TRÉMUSON
Tél. 02 96 94 88 42 - Fax. 02 96 94 91 26
videoinjection@insituform.com
www.insituform.fr

Communauté de Communes
Haute Vallée D'Azergues
Maison de Syndicats
2 rue Centrale
68870 LAMURE SUR AZERGUES

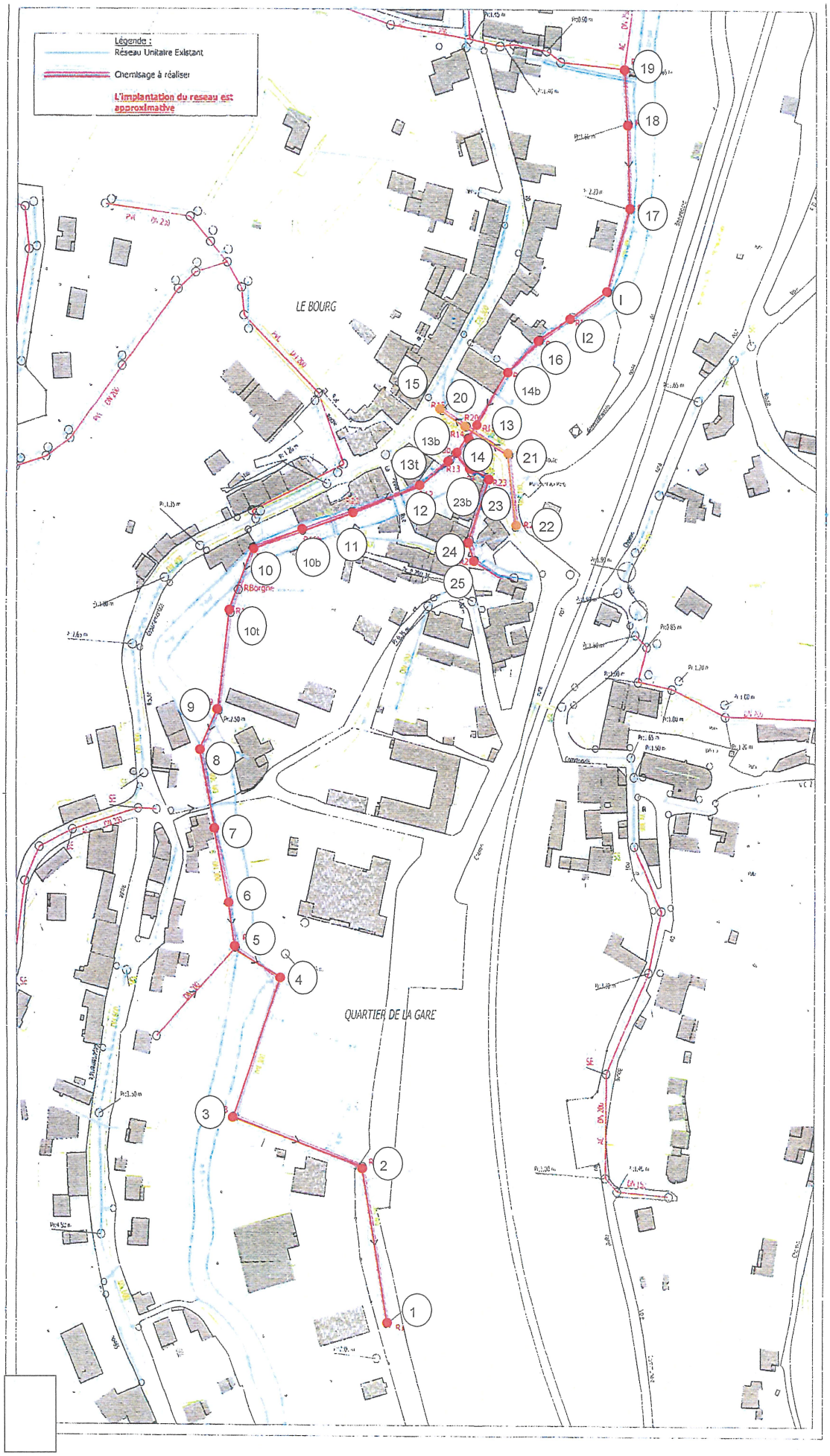
JUILLET-AOUT 2010

Nos Réf/6556

agence de l'eau
RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
24, allée de Lodz - 69363 LYON Cedex 07
04 72 71 26 00 - contact.doc@eaumc.fr

LAMURE SUR AZERGUES

FRAISAGES
*
INJECTIONS DE RESINE
*
INSPECTION TELEVISEE AVANT GAINAGE
*
OUVERTURES DE BRANCHEMENTS APRES GAINAGE
*
INSPECTION TELEVISEE FINALE → OK
*
REHABILITATION DE REGARDS


Légende :
Réseau Unitaire Existant
Chemisage à réaliser
L'implantation du reseau est approximative
LE BOURG
QUARTIER DE LA GARE
RBorgne
19
18
17
I
I2
16
14b
15
20
13
13b
14
21
13t
23b
23
12
22
11
24
10
10b
25
10t
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Sommaire du réseau / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Nous vous prions de trouver en annexe le rapport d'inspection télévisée.

Longueur totale inspectée	**542.10 m**
Longueur totale du réseau	**542.10 m**
Longueur inspectée du réseau	**542.10 m**
Longueur non inspectée du réseau	**0.00 m**
Longueur totale du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur non inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Nombre de tronçons+ branchements	**16**
Nombre de tronçons+ branchements (abandonné)	**0**
Nombre de photos	**59**

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**24.50 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV19**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV18**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
RV18 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18
2.20	BAG	Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre, fraisé
RV19 24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.90 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV17**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RI**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
RV17 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17
10.28	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 12 h., fraisé
14.30	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
RI 40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI

Emplacement :	**Le Bord de l'azergues**	Longueur du tronçon :	**15.00 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RI**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RI2**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
RI 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI
4.72	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 1 h., fraisé
RI2 15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	**Bord de l'azergues**	Longueur du tronçon :	**27.50 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RI2**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R16**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
RI2 — 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2
5.25	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
12.20	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
18.04	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
23.69	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
R16 — 27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**17.40 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R16**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R14bis**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R16 — 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16
3.30	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
R14bis — 17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	**Impasse de la rivière**	Longueur du tronçon :	**14.70 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R25**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R24**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R24 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
5.88	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé
7.63	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre, fraisé
R25 14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!

Emplacement :	**Impasse de la rivière**	Longueur du tronçon :	**27.30 m**
Date d'inspection :	**20/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R24**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R23**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R24 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
2.01	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé
7.26	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé
7.92	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, fraisé
11.71	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 11 h., fraisé
13.80	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
24.80	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
R23 27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**23.90 m**
Date d'inspection :	**26/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R13ter**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R12**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
6.30	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
16.55	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé
R13ter 23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**29.00 m**
Date d'inspection :	**26/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R12**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R11**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
14.77	BAG	Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé
R11 29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**26.60 m**
Date d'inspection :	**26/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R11**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10bis**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R11 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11
9.53	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
R10bis 26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	25.40 m
Date d'inspection :	26/05/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R10bis	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R10bis
	12.44	BAG — Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
R10	25.40	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	40.10 m
Date d'inspection :	26/05/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10ter	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R10ter	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R10ter, Enterré
	12.51	BAG — Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne
R10	40.10	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	16.70 m
Date d'inspection :	26/05/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R9	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R8	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R9	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R9
	10.90	BDB — Remarque générale: perforation , pénétration / pierre : fraisée
R8	16.70	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R8

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue fr.				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**69.00 m**
Date d'inspection :	**25/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R4**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R3**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R4 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4
15.62	BBAC	Ensemble complexe de racines à 3 h., Réduction de la section transversale: 15 % réduction de la section transversale, fraisées
19.40	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé
R3 69.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R3

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**66.00 m**
Date d'inspection :	**25/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV3**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV2**	Matériau :	**béton armé**

Distance		Anomalies
RV3 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV3
50.86	BBBA	Dépôts adhérents, concrétions à 9 h., Réduction de la section transversale: 5 % réduction de la section transversale, fraisé
51.42	BAG	Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé
RV2 66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV2, recouvert

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**78.10 m**
Date d'inspection :	**25/05/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R2**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R1**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R1 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R1
33.06	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC-fraisé
R2 78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R2

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**2**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
24.50 m	**24.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont : **RV19** En aval : **RV18** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Contre le sens de l'écoulement** Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **Bord de l'Azergues** Quartier :

Objet de l'inspection : **Inspection de fraisage** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:195	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV18	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18	00:00:00	
	2.20	BAG	Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre, fraisé	00:00:30	2_2A, b
RV19	24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19	00:01:42	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Bord de l'Azergues	20/05/2010	2	

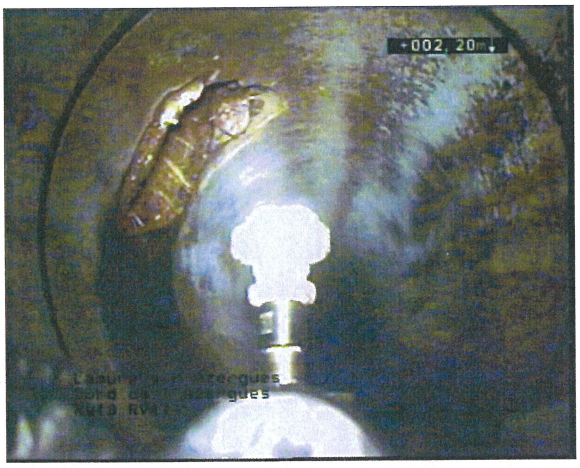


Photo: 2_2A, 00:00:30
2.2m, Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre, fraisé / fraisé

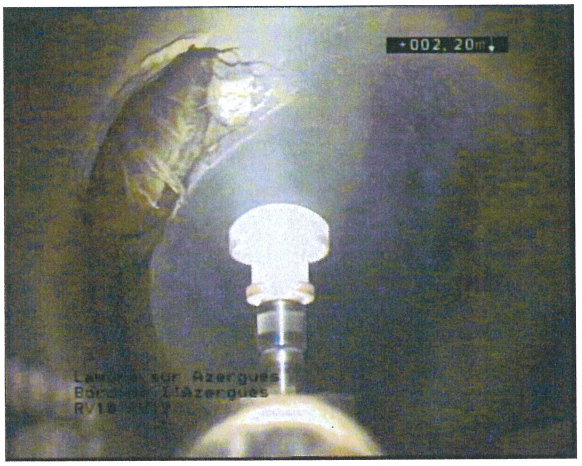


Photo: 2_2B, 00:00:30
2.2m, Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**3**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.90 m	**40.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV17**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RI**			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:330 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17	00:00:00	
10.28	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 12 h., fraisé	00:00:45	4_2A, b
14.30	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:01:11	4_3A, b
RI 40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI	00:03:11	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Bord de l'Azergues	20/05/2010	3	

Photo: 4_2A, 00:00:45
10.28m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 12 h., fraisé / fraisé

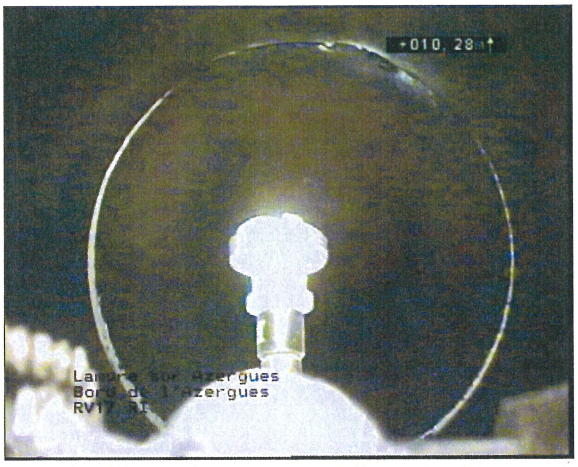


Photo: 4_2B, 00:00:45
10.28m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 12 h., fraisé / fraisé

Photo: 4_3A, 00:01:11
14.3m, Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

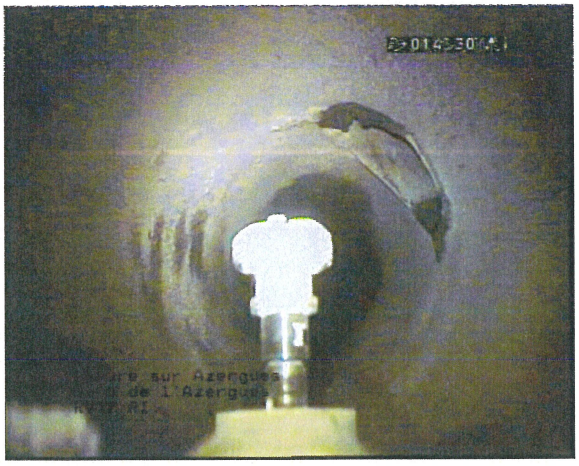


Photo: 4_3B, 00:01:11
14.3m, Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**Z**	**NF EN13508-2**	**4**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
15.00 m	**15.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RI**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RI2**			Emplacement :	**Le Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI	00:00:00	
	4.72	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 1 h., fraisé	00:00:37	5_2A, b
RI2	15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2	00:01:33	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Le Bord de l'azergues	20/05/2010	4	

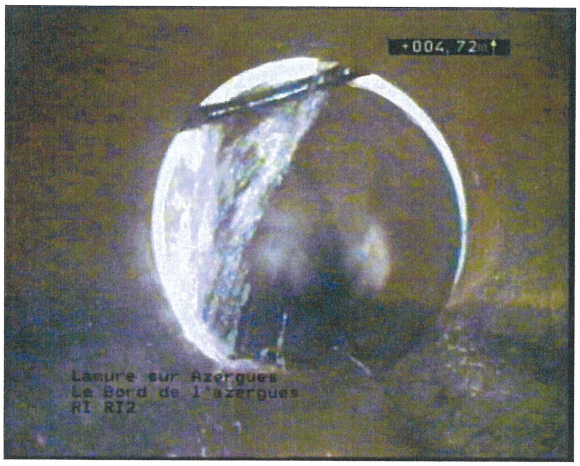


Photo: 5_2A, 00:00:37
4.72m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 1 h., fraisé / fraisé

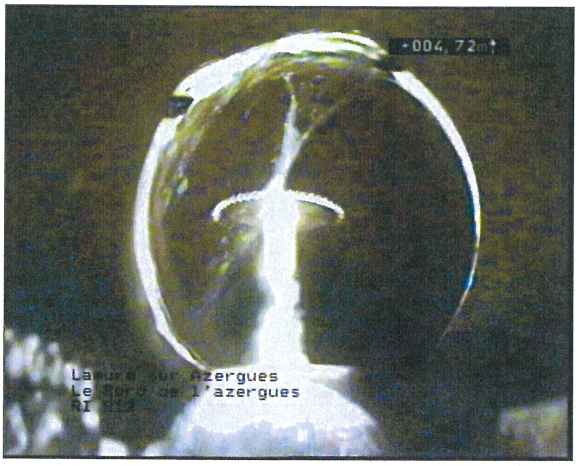


Photo: 5_2B, 00:00:37
4.72m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 1 h., fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**5**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.50 m	**27.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RI2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R16**			Emplacement :	**Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:225 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI2 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2	00:00:00	
5.25	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:00:41	6_2A, b
12.20	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:01:26	6_3A, b
18.04	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:02:12	6_4A, b
23.69	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:03:03	6_5A, b
R16 27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16	00:03:34	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Bord de l'azergues	20/05/2010	5	

Photo: 6_2A, 00:00:41
5.25m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 6_2B, 00:00:41
5.25m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

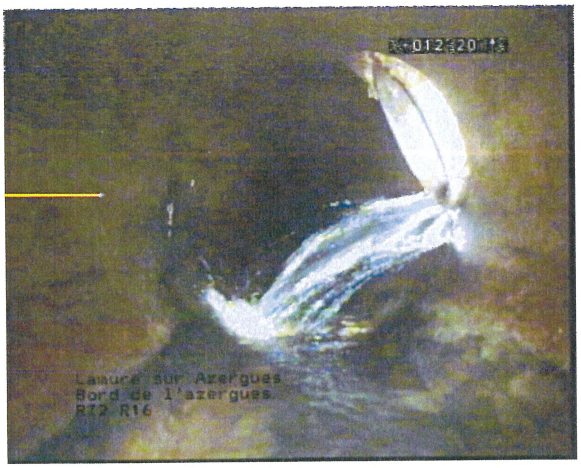


Photo: 6_3A, 00:01:26
12.2m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

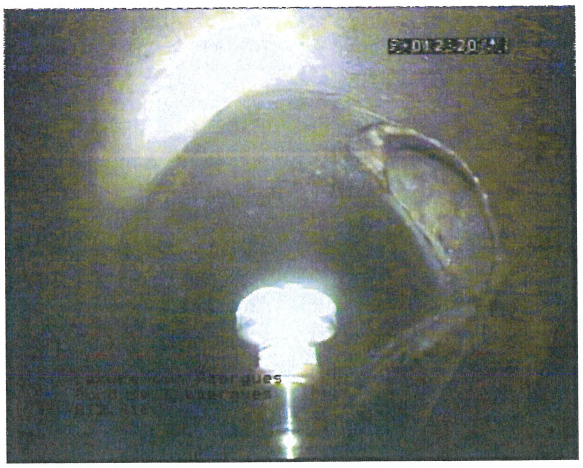


Photo: 6_3B, 00:01:26
12.2m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Bord de l'azergues	20/05/2010	5	

Photo: 6_4A, 00:02:12
18.04m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

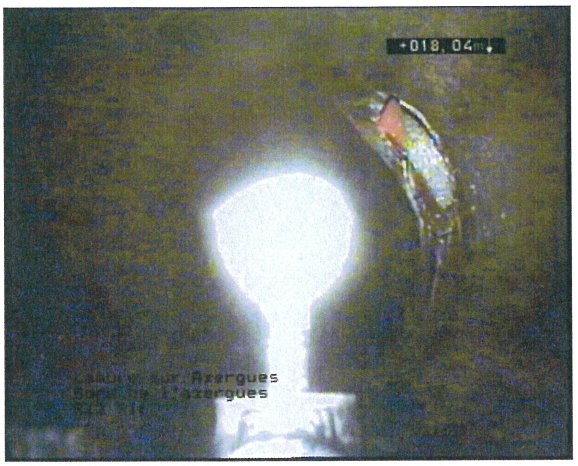


Photo: 6_4B, 00:02:12
18.04m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 6_5A, 00:03:03
23.69m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 6_5B, 00:03:03
23.69m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**6**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
17.40 m	**17.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R16**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R14bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16	00:00:00	
	3.30	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:00:21	10_2A, b
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis	00:02:05	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	20/05/2010	6	

Photo: 10_2A, 00:00:21
3.3m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 10_2B, 00:00:21
3.3m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**14**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
14.70 m	**14.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R25**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R24**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	5.88	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé	00:00:29	28_2A, b
	7.63	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre, fraisé	00:01:52	28_3A, b
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!	00:02:36	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Impasse de la rivière	20/05/2010	14	

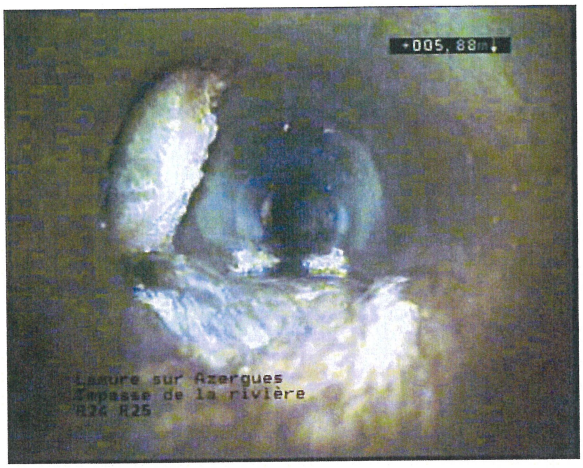


Photo: 28_2A, 00:00:29
5.88m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 28_2B, 00:00:29
5.88m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 28_3A, 00:01:52
7.63m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 28_3B, 00:01:52
7.63m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

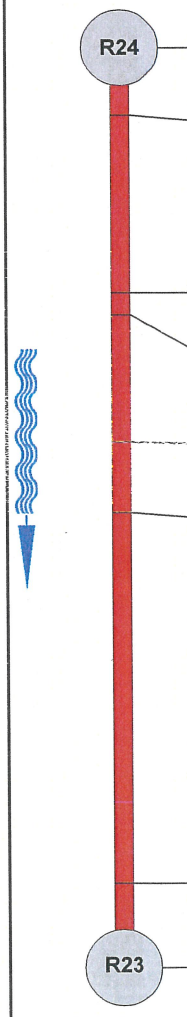
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
20/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**15**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.30 m	**27.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R24**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :



1:225 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
2.01	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé	00:00:08	29_2A, b
7.26	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé	00:00:54	29_3A, b
7.92	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, fraisé	00:01:32	29_4A, b
11.71	BAIAA	Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 11 h., fraisé	00:02:12	29_5A, b
13.80	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:04:45	29_6A, b
24.80	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:05:35	29_7A, b
27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23	00:06:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Impasse de la rivière	20/05/2010	15	

Photo: 29_2A, 00:00:08
2.01m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_2B, 00:00:08
2.01m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_3A, 00:00:54
7.26m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_3B, 00:00:54
7.26m, Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Impasse de la rivière	20/05/2010	15	

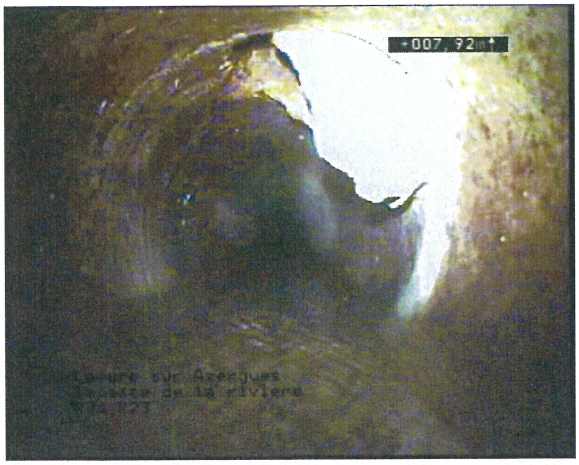


Photo: 29_4A, 00:01:32
7.92m, Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_4B, 00:01:32
7.92m, Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_5A, 00:02:12
11.71m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 11 h., fraisé / fraisé

Photo: 29_5B, 00:02:12
11.71m, Joint d'étanchéité apparent, boucle visiblement déplacée à 11 h., fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Impasse de la rivière	20/05/2010	15	

Photo: 29_6A, 00:04:45
13.8m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_6B, 00:04:45
13.8m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_7A, 00:05:35
24.8m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 29_7B, 00:05:35
24.8m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**16**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
23.90 m	**23.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13ter**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R12**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:195 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
6.30	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:01:57	33_3A, b
16.55	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé	00:00:31	33_2A, b
R13ter 23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter	00:04:02	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	bord de l'Azergues	26/05/2010	16	

Photo: 33_3A, 00:01:57
6.3m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 33_2B, 00:01:57
6.3m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 33_2A, 00:00:31
16.55m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

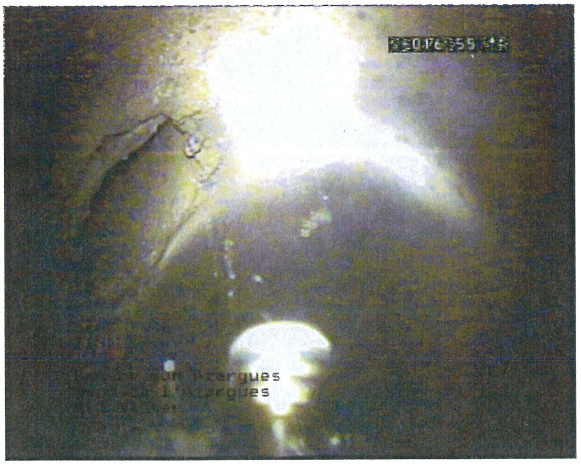


Photo: 33_3B, 00:00:31
16.55m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**10**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
29.00 m	**29.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R12**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R11**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:240	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
	14.77	BAG	Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé	00:03:10	18_2A, b
R11	29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11	00:01:14	18_3A

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	26/05/2010	10	

Photo: 18_2A, 00:03:10
14.77m, Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 18_2B, 00:03:10
14.77m, Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 18_3A, 00:01:14
29m, Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**9**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
26.60 m	**26.60 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R11**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R11	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11	00:00:00	
	9.53	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:02:23	17_2A, b
R10bis	26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis	00:03:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**26/05/2010**	**9**	

Photo: 17_2A, 00:02:23
9.53m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

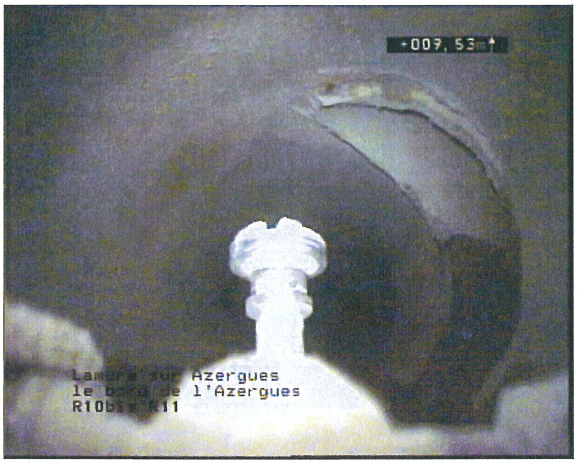


Photo: 17_2B, 00:02:23
9.53m, Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**8**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
25.40 m	**25.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis	00:00:00	
	12.44	BAG	Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:01:14	16_2A, b
R10	25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:02:22	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	26/05/2010	8	

Photo: 16_2A, 00:01:14
12.44m, Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 16_2B, 00:01:14
12.44m, Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**7**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.10 m	**40.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10ter**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:330 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10ter 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10ter, Enterré	00:00:00	
12.51	BAG	Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne	00:01:19	15_2A, b
R10 40.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:03:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	26/05/2010	7	

Photo: 15_2A, 00:01:19
12.51m, Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne / parois du regard borgne

Photo: 15_2B, 00:01:19
12.51m, Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne / parois du regard borgne

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
26/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**11**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
16.70 m	**16.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R9**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R8**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:135	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9	00:00:00	
	10.90	BDB	Remarque générale: perforation , pénétration / pierre : fraisée	00:00:51	19_2A, b
R8	16.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8	00:01:44	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	26/05/2010	11	

Photo: 19_2A, 00:00:51
10.9m, Remarque générale: perforation , pénétration / pierre : fraisée / perforation , pénétration / pierre : fraisée

Photo: 19_2B, 00:00:51
10.9m, Remarque générale: perforation , pénétration / pierre : fraisée / perforation , pénétration / pierre : fraisée

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
25/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**13**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
69.00 m	**69.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R4**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R3**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:555 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R4 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4	00:00:00	
15.62	BBAC	Ensemble complexe de racines à 3 h., Réduction de la section transversale: 15 % réduction de la section transversale, fraisées	00:01:26	27_2A, b
19.40	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé	00:01:59	27_3A, b
R3 69.00 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R3	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	25/05/2010	13	

Photo: 27_2A, 00:01:26
15.62m, Ensemble complexe de racines à 3 h., Réduction de la section transversale: 15 % réduction de la section transversale, fraisées / fraisées

Photo: 27_2B, 00:01:26
15.62m, Ensemble complexe de racines à 3 h., Réduction de la section transversale: 15 % réduction de la section transversale, fraisées / fraisées

Photo: 27_3A, 00:01:59
19.4m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé / fraisé

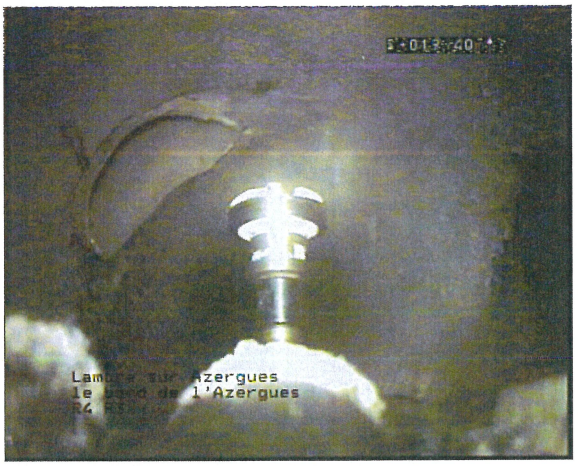


Photo: 27_3B, 00:01:59
19.4m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
25/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**1**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
66.00 m	**66.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV3**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV2**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**béton armé**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:525	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV3	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV3	00:00:00	
	50.86	BBBA	Dépôts adhérents, concrétions à 9 h., Réduction de la section transversale: 5 % réduction de la section transversale, fraisé	00:02:35	1_2A, b
	51.42	BAG	Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé	00:02:49	1_3A, b
RV2	66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV2, recouvert	00:03:50	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**25/05/2010**	**1**	

Photo: 1_2A, 00:02:35
50.86m, Dépôts adhérents, concrétions à 9 h., Réduction de la section transversale: 5 % réduction de la section transversale, fraisé / fraisé

Photo: 1_2B, 00:02:35
50.86m, Dépôts adhérents, concrétions à 9 h., Réduction de la section transversale: 5 % réduction de la section transversale, fraisé / fraisé

Photo: 1_3A, 00:02:49
51.42m, Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Photo: 1_3B, 00:02:49
51.42m, Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, fraisé / fraisé

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IFR

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
25/05/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**12**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
78.10 m	**78.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R2**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R1**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection de fraisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:615	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R1	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R1	00:00:00	
	33.06	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC-fraisé	00:01:36	25_2A, b
R2	78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R2	00:04:18	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IFR

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Quartier de la Gare	25/05/2010	12	

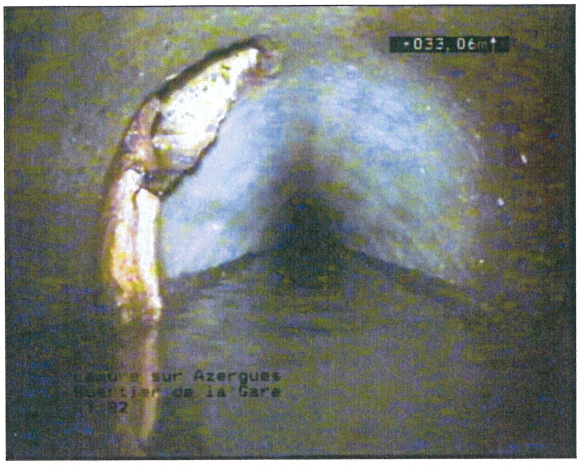


Photo: 25_2A, 00:01:36
33.06m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC-fraisé / AC

Photo: 25_2B, 00:01:36
33.06m, Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC-fraisé / AC

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Sommaire du réseau / Inspection: II

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue inj				

Nous vous prions de trouver en annexe le rapport d'inspection télévisée.

Longueur totale inspectée	**91.30 m**
Longueur totale du réseau	**91.30 m**
Longueur inspectée du réseau	**91.30 m**
Longueur non inspectée du réseau	**0.00 m**
Longueur totale du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur non inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Nombre de tronçons+ branchements	**5**
Nombre de tronçons+ branchements (abandonné)	**0**
Nombre de photos	**22**

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: II

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue inj				

Emplacement :	LE BORD DE L'AZERGUES	Longueur du tronçon :	15.00 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	RI	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RI2	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
RI	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI
	4.72	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 1 h., joint
	4.72	VIBB	Injection de résine à 1 h.
RI2	15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: II

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue inj				

Emplacement :	**LE BORD DE L'AZERGUES**	Longueur du tronçon :	**27.50 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**RI2**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R16**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
RI2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2
	5.25	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)
	5.25	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 1 h.
	5.25	VIBB	Injection de résine (à 1 h.
	12.20	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)
	12.20	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 3 h.
	12.20	VIBB	Injection de résine à 3 h.
	18.04	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)
	18.04	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 3 h.
	18.04	VIBB	Injection de résine à 3 h.
	23.69	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)
	23.69	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 3 h.
	23.69	VIBB	Injection de résine à 3 h.
R16	27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: II

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue inj				

Emplacement :	**LE BORD DE L'AZERGUES**	Longueur du tronçon :	**17.40 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**R16**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R14BIIS**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R16 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16
3.30	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 3 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)
3.30	BDB	Remarque générale: Injection impossible - pas de boite de branchement
3.30	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 2 h.
R14BIIS 17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14BIIS

Emplacement :	**IMPASSE DE LA RIVIERE**	Longueur du tronçon :	**14.70 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**R25**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R24**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R24 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
5.88	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 9 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm), EAU CLAIRE EN AMONT DE LA BOITE DE BRANCHEMENT
5.88	BBFD	Infiltration, jaillissement, de 7 à 10 h., autour du branchement
5.88	VIBB	Injection de résine à 9 h.
R25 14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, ENTERRE SOUS LE RUISSEAU.NB: ARRIVEE D'EAU DANS LE REGARD

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: II

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue inj				

Emplacement :	**LE BORD DEL'AZERGUES**	Longueur du tronçon :	**16.70 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**R9**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R8**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9
	10.90	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 12 h.
	10.90	VIBB	Injection de résine à 12 h.
R8	16.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: II

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme :	N° d'index : **1**
Longueur [m] : **15.00 m**	Longueur inspectée [m] : **15.00 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :

En amont : **RI** En aval : **RI2** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Dans le sens de l'écoulement** Operateur : **PLEVEN Gildas**	Ville / village : **LAMURE SUR AZERGUES** Emplacement : **LE BORD DE L'AZERGUES** Quartier :

Objet de l'inspection : **Inspection d'injection** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI		
	4.72	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 1 h., joint		1_2A
	4.72	VIBB	Injection de résine à 1 h.		1_3A, b
RI2	15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DE L'AZERGUES		1	

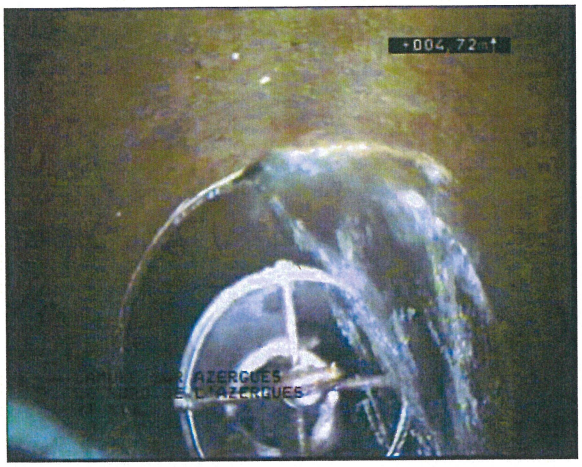


Photo: 1_2A
4.72m, Infiltration, écoulement continu, à 1 h., joint

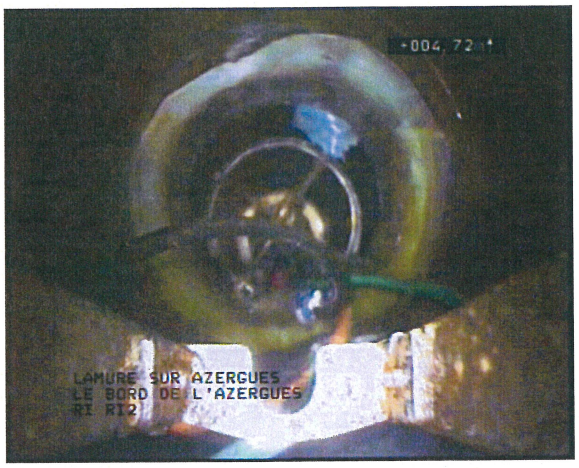


Photo: 1_3A
4.72m, Injection de résine à 1 h.

Photo: 1_3B
4.72m, Injection de résine à 1 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: II

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **2**
Longueur [m] : **27.50 m**	Longueur inspectée [m] : **27.50 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **RI2** En aval : **R16** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Dans le sens de l'écoulement** Operateur : **PLEVEN Gildas**	Ville / village : **LAMURE SUR AZERGUES** Emplacement : **LE BORD DE L'AZERGUES** Quartier :
Objet de l'inspection : **Inspection d'injection** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :	
Remarque :		

1:225	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2		
	5.25	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)		
	5.25	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 1 h.		2_3A
	5.25	VIBB	Injection de résine (à 1 h.		2_4A, b
	12.20	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)		
	12.20	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 3 h.		2_6A
	12.20	VIBB	Injection de résine à 3 h.		2_7A, b
	18.04	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)		
	18.04	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 3 h.		2_9A
	18.04	VIBB	Injection de résine à 3 h.		2_10A, b
	23.69	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 2 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)		
	23.69	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 3 h.		2_12A
	23.69	VIBB	Injection de résine à 3 h.		2_13A, b
R16	27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DE L'AZERGUES		2	

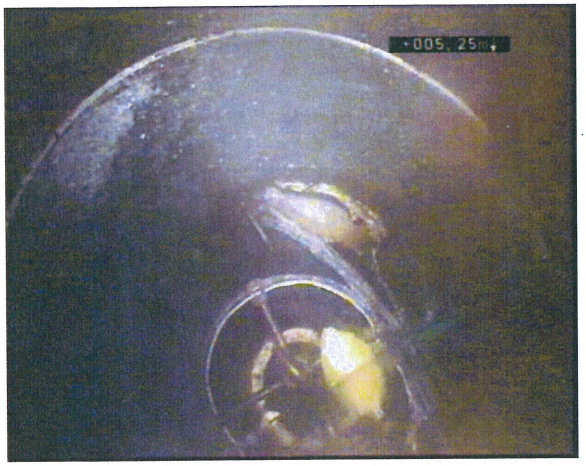


Photo: 2_3A
5.25m, Infiltration, jaillissement, à 1 h.

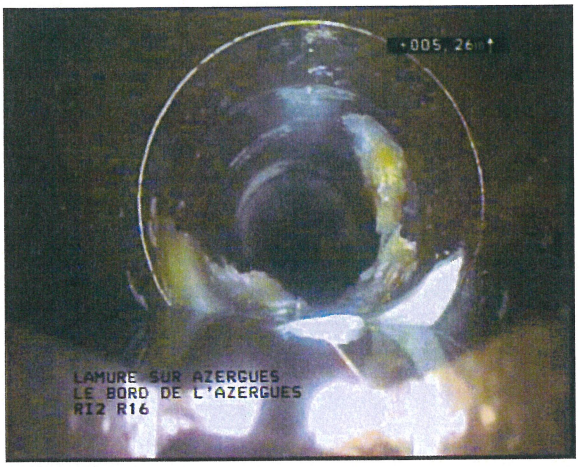


Photo: 2_4A
5.25m, Injection de résine (à 1 h.

Photo: 2_4B
5.25m, Injection de résine (à 1 h.

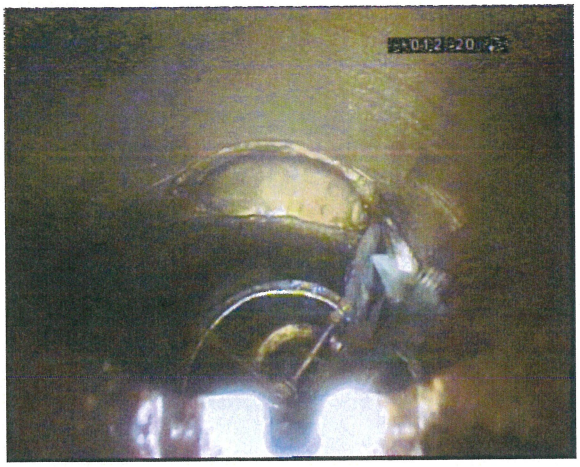


Photo: 2_6A
12.2m, Infiltration, jaillissement, à 3 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DE L'AZERGUES		2	

Photo: 2_7A
12.2m, Injection de résine à 3 h.

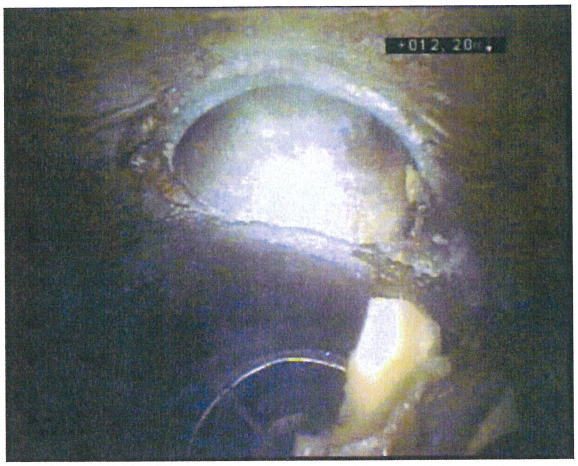


Photo: 2_7B
12.2m, Injection de résine à 3 h.

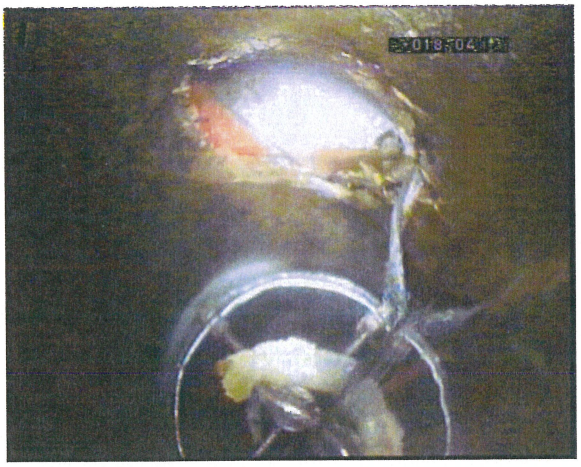


Photo: 2_9A
18.04m, Infiltration, jaillissement, à 3 h.

Photo: 2_10A
18.04m, Injection de résine à 3 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DE L'AZERGUES		2	

Photo: 2_10B
18.04m, Injection de résine à 3 h.

Photo: 2_12A
23.69m, Infiltration, écoulement continu, à 3 h.

Photo: 2_13A
23.69m, Injection de résine à 3 h.

Photo: 2_13B
23.69m, Injection de résine à 3 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: II

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **3**
Longueur [m] : **17.40 m**	Longueur inspectée [m] : **17.40 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont :	**R16**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**LAMURE SUR AZERGUES**
En aval :	**R14BIIS**			Emplacement :	**LE BORD DE L'AZERGUES**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**PLEVEN Gildas**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'injection**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16		
	3.30	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 3 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm)		
	3.30	BDB	Remarque générale: Injection impossible - pas de boite de branchement		
	3.30	BBFC	Infiltration, écoulement continu, à 2 h.	00:00:00	3_3A
R14BIIS	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14BIIS		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DE L'AZERGUES		3	

Photo: 3_3A, 00:00:00
3.3m, Infiltration, écoulement continu, à 2 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: II

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **5**
Longueur [m] : **14.70 m**	Longueur inspectée [m] : **14.70 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **R25** En aval : **R24** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Contre le sens de l'écoulement** Operateur : **PLEVEN Gildas**	Ville / village : **LAMURE SUR AZERGUES** Emplacement : **IMPASSE DE LA RIVIERE** Quartier :

Objet de l'inspection : **Inspection d'injection** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 200/200 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24		
	5.88	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 9 h., hauteur largeur Hauteur: 150 mm, (Largeur: 150 mm), EAU CLAIRE EN AMONT DE LA BOITE DE BRANCHEMENT		
	5.88	BBFD	Infiltration, jaillissement, de 7 à 10 h., autour du branchement		5_3A
	5.88	VIBB	Injection de résine à 9 h.		5_4A, b
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, ENTERRE SOUS LE RUISSEAU.NB: ARRIVEE D'EAU DANS LE REGARD		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	IMPASSE DE LA RIVIERE		5	

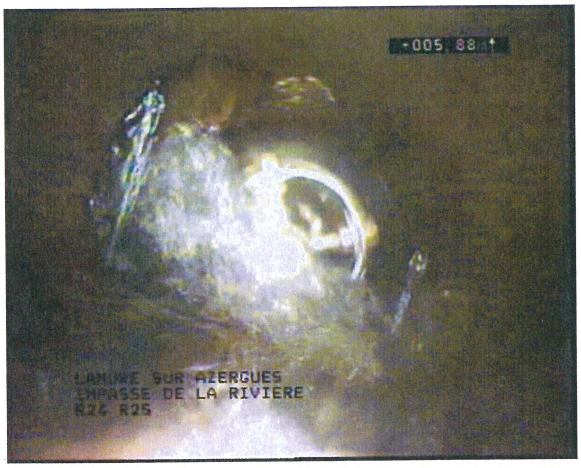


Photo: 5_3A
5.88m, Infiltration, jaillissement, de 7 à 10 h., autour du branchement / autour du branchement

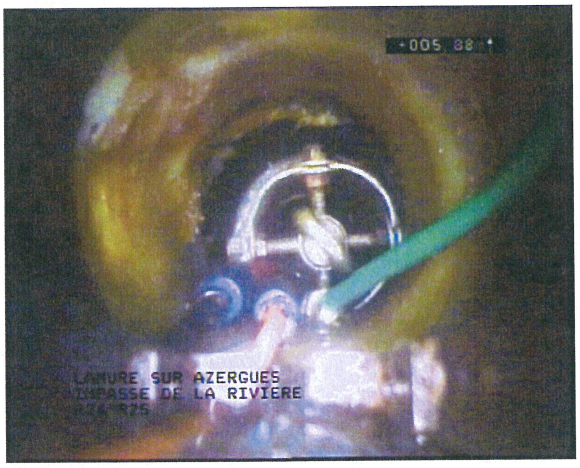


Photo: 5_4A
5.88m, Injection de résine à 9 h.

Photo: 5_4B
5.88m, Injection de résine à 9 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: II

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **4**
Longueur [m] : **16.70 m**	Longueur inspectée [m] : **16.70 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **R9** En aval : **R8** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Dans le sens de l'écoulement** Operateur : **PLEVEN Gildas**	Ville / village : **LAMURE SUR AZERGUES** Emplacement : **LE BORD DEL'AZERGUES** Quartier :

Objet de l'inspection : **Inspection d'injection** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:135	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9		
	10.90	BBFD	Infiltration, jaillissement, à 12 h.		4_2A
	10.90	VIBB	Injection de résine à 12 h.		4_3A, b
R8	16.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: II

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
LAMURE SUR AZERGUES	LE BORD DEL'AZERGUES		4	

Photo: 4_2A
10.9m, Infiltration, jaillissement, à 12 h.

Photo: 4_3A
10.9m, Injection de résine à 12 h.

Photo: 4_3B
10.9m, Injection de résine à 12 h.

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Sommaire du réseau / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Nous vous prions de trouver en annexe le rapport d'inspection télévisée.

Longueur totale inspectée	**900.80 m**
Longueur totale du réseau	900.80 m
Longueur inspectée du réseau	900.80 m
Longueur non inspectée du réseau	0.00 m
Longueur totale du réseau (abandonné)	0.00 m
Longueur inspectée du réseau (abandonné)	0.00 m
Longueur non inspectée du réseau (abandonné)	0.00 m
Nombre de tronçons+ branchements	31
Nombre de tronçons+ branchements (abandonné)	0
Nombre de photos	28

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**24.50 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV19**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV18**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
RV18	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RV19	24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.30 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV18**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV17**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17
	1.01	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RV18	40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.90 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV17**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RI**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RI	40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	Le Bord de l'azergues	Longueur du tronçon :	15.00 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RI	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RI2	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
RI	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RI2	15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2

Emplacement :	Bord de l'azergues	Longueur du tronçon :	27.50 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RI2	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R16	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
RI2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R16	27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	17.40 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R16	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R14bis	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	29.60 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R14bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R14bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14bis
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13	29.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	12.90 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R14	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R13	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R14	12.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	7.00 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R14	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13bis	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R14	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13bis	7.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	**Impasse de la rivière**	Longueur du tronçon :	**14.70 m**
Date d'inspection :	**22/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R25**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R24**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!

Emplacement :	**Impasse de la rivière**	Longueur du tronçon :	**27.30 m**
Date d'inspection :	**22/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R24**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R23**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R23	27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23

Emplacement :	Impasse de la rivière	Longueur du tronçon :	6.50 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R23	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R23bis**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R23	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R23bis	6.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**11.00 m**
Date d'inspection :	**22/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R23bis**	Diamètre :	**circulaire 150/150 mm**
En aval :	**R13bis**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance			Anomalies
R23bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23bis
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13bis	11.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**9.50 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R13bis**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R13ter**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance			Anomalies
R13bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13bis
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13ter	9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**23.90 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R13ter**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R12**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance			Anomalies
R13ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R12	23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R12

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**29.00 m**
Date d'inspection :	**17/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R12**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R11**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R11	29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**26.60 m**
Date d'inspection :	**17/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R11**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10bis**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R11	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11
	2.54	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10bis	26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**25.40 m**
Date d'inspection :	**17/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R10bis**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies	
R10bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis
	1.90	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10	25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	40.10 m
Date d'inspection :	17/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10ter	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R10	0.00 BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10
	11.52 BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10ter	40.10 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	46.20 m
Date d'inspection :	17/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10ter	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R9	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R9	0.00 BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9
	1.00 BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10ter	46.20 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter, Enterré

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	16.70 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R9	Diamètre :	
En aval :	R8	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies
R9	0.00 BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9 , Profondeur: . m
R8	16.70 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8 , Profondeur: . m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	33.00 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R8	Diamètre :	
En aval :	R7	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8 , Profondeur: . m
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7 , Profondeur: . m

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	32.80 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R7	Diamètre :	
En aval :	R6	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7 , Profondeur: . m
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6 , Profondeur: . m

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	30.80 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R6	Diamètre :	
En aval :	R5	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R6	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R6 , Profondeur: . m
R5	30.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R5 , Profondeur: . m

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	21.40 m
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	R5	Diamètre :	
En aval :	R4	Matériau :	amiante-ciment

Distance		Anomalies	
R5	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R5 , Profondeur: . m
R4	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R4 , Profondeur: . m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**69.00 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**R4**	Diamètre :	
En aval :	**R3**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R4	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R4 , Profondeur: . m
R3	69.00	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R3 , Profondeur: . m

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**66.00 m**
Date d'inspection :	**15/09/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV3**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV2**	Matériau :	**béton armé**

Distance		Anomalies
RV2	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite RV2 , Profondeur: 1 m
	14.58	BCABA — Selle, carottée, raccordement ouvert à 12 h., hauteur Hauteur: 150 mm, largeur (Largeur: 150 mm), Matériau : PVC
RV3	66.00	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**78.10 m**
Date d'inspection :	**15/09/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R2**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R1**	Matériau :	**amiante-ciment**

Distance		Anomalies
R2	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m
	45.04	BCABA — Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm), Matériau : AC
R1	78.10	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue av g				

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	31.50 m
Date d'inspection :	21/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP22	Diamètre :	circulaire 400/400 mm
En aval :	RP21	Matériau :	béton armé

Distance		Anomalies
RP21	0.00 BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21
	1.00 BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RP22	31.50 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP22

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	24.80 m
Date d'inspection :	21/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP21	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RP20	Matériau :	béton armé

Distance		Anomalies
RP21	0.00 BBCC	Dépôts de matériau dur ou compacté sur le radier à 6 h., épaisseur Epaisseur des dépôts: 5 %, débordant dans le collecteur
	1.00 BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RP20	24.80 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP20

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	21.40 m
Date d'inspection :	21/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP20	Diamètre :	circulaire 500/500 mm
En aval :	RP15	Matériau :	béton armé

Distance		Anomalies
RP20	0.00 BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP20
	5.56 BDB	Remarque générale: éclat à 11h
RP15	21.40 BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP15

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**2**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
24.50 m	**24.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV19**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV18**			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:195	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV18	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	2_2A
RV19	24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19	00:01:42	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**2**	

Photo: 2_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**3**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.30 m	**40.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont : **RV18** En aval : **RV17** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Contre le sens de l'écoulement** Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **Bord de l'Azergues** Quartier :

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17	00:00:00	
	1.01	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:03	3_2A
RV18	40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**3**	

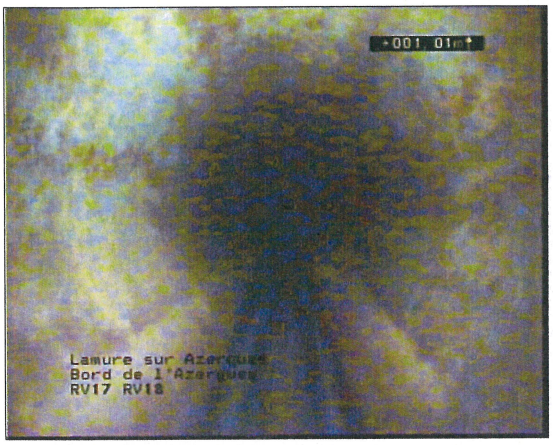


Photo: 3_2A, 00:00:03
1.01m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**4**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.90 m	**40.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV17**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RI**			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	4_2A
RI	40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI	00:03:11	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**4**	

Photo: 4_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

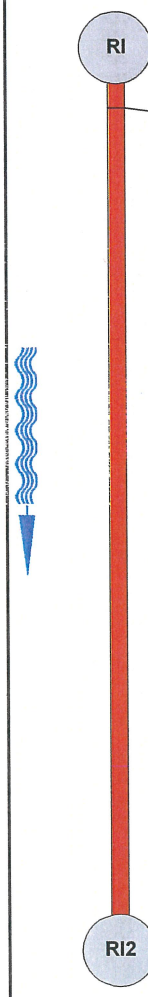
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**Z**	**NF EN13508-2**	**5**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
15.00 m	**15.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RI**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RI2**			Emplacement :	**Le Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :



1:120 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	5_2A
15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2	00:01:33	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Le Bord de l'azergues**	**16/06/2010**	**5**	

Photo: 5_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**6**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.50 m	**27.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RI2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R16**			Emplacement :	**Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:225 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI2 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	6_2A
R16 27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16	00:03:34	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Bord de l'azergues	16/06/2010	6	

Photo: 6_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**10**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
17.40 m	**17.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R16**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R14bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	10_2A
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis	00:02:05	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**10**	

Photo: 10_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **11**
Longueur [m] : **29.60 m**	Longueur inspectée [m] : **29.60 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **R14bis** En aval : **R13** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **le bord de l'Azergues** Quartier :

Objet de l'inspection : **Problème structurel suspecté** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :

Remarque :

1:240	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R14bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14bis	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:09	11_2A
R13	29.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**		**11**	

Photo: 11_2A, 00:00:09
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**12**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
12.90 m	**12.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R14**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Problème structurel suspecté**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:105	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R13	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	12_2A, b
R14	12.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14	00:01:26	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**12**	

Photo: 12_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Photo: 12_2B, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**13**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
7.00 m	**7.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R14**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:60	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R14	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	13_2A
R13bis	7.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis	00:00:39	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**13**	

Photo: 13_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**20**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
14.70 m	**14.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R25**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R24**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	28_2A
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!	00:02:36	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**20**	

Photo: 28_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**21**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.30 m	**27.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R24**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:225	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	29_2A
R23	27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23	00:06:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**21**	

Photo: 29_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**22**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
6.50 m	**6.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R23**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23bis**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:60	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R23	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	30_2A
R23bis	6.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23bis	00:01:09	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**22**	

Photo: 30_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**23**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
11.00 m	**11.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R23bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13bis**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 150/150 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:90	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R23bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23bis	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	31_2A, b
R13bis	11.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis	00:01:14	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**22/06/2010**	**23**	

Photo: 31_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Photo: 31_2B, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**24**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
9.50 m	**9.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13ter**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:75 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13bis	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	32_2A
9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter	00:00:50	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**24**	

Photo: 32_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform

ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**25**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
23.90 m	**23.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13ter**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R12**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:195	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R13ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	33_2A
R12	23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R12	00:04:02	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**25**	

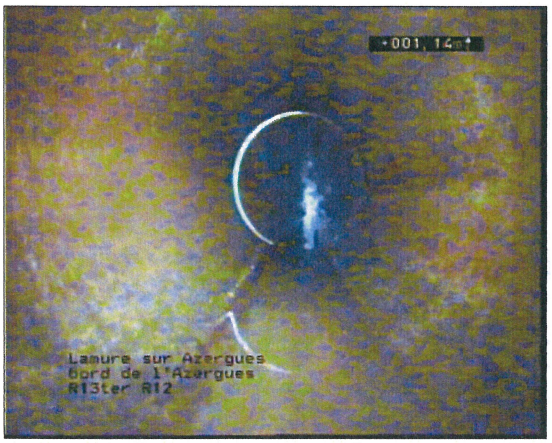


Photo: 33_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
17/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	18
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
29.00 m	29.00 m			Numérique	Numérique

En amont :	R12	Direction :	Dans le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R11			Emplacement :	le bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	Inspection avant chemisage	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	amiante-ciment
		Matériau chg :	

Remarque :

1:240	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	18_2A
R11	29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11	00:01:14	18_2A

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**17/06/2010**	**18**	

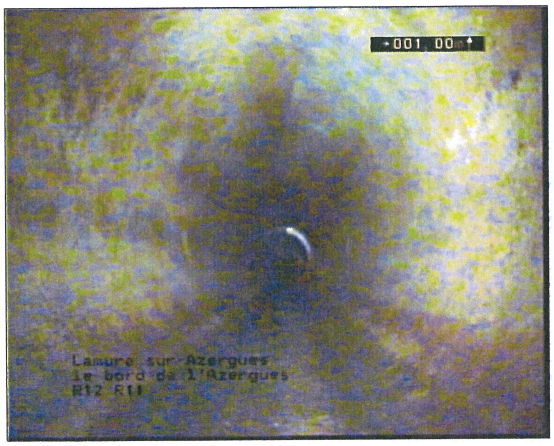


Photo: 18_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Photo: 18_2A, 00:01:14
29m, Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
17/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**17**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
26.60 m	**26.60 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R11**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R11	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11	00:00:00	
	2.54	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:08	17_2A
R10bis	26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**17/06/2010**	**17**	

Photo: 17_2A, 00:00:08
2.54m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
17/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**16**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
25.40 m	**25.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis	00:00:00	
	1.90	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:12	16_2A
R10	25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**17/06/2010**	**16**	

Photo: 16_2A, 00:00:12
1.9m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
17/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**15**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.10 m	**40.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10ter**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10	00:00:00	
	11.52	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:38	15_2A
R10ter	40.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**17/06/2010**	**15**	

Photo: 15_2A, 00:00:38
11.52m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
17/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**14**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
46.20 m	**46.20 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10ter**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R9**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:375	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	14_2A
R10ter	46.20	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter, Enterré	00:03:12	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**17/06/2010**	**14**	

Photo: 14_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **26**
Longueur [m] : **16.70 m**	Longueur inspectée [m] : **16.70 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **R9** En aval : **R8** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Dans le sens de l'écoulement** Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **bord de l'Azergues** Quartier :
Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage** Méthode d'inspection :	Diamètre : Matériau : **amiante-ciment** Matériau chg :	
Remarque :		

1:135	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9 , Profondeur: . m		
R8	16.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **27**
Longueur [m] : **33.00 m**	Longueur inspectée [m] : **33.00 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont :	R8	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	R7			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage**	Diamètre :
Méthode d'inspection :	Matériau : **amiante-ciment**
	Matériau chg :

Remarque :

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8 , Profondeur: . m		
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **28**
Longueur [m] : **32.80 m**	Longueur inspectée [m] : **32.80 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont :	**R7**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R6**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage**	Diamètre :
Méthode d'inspection :	Matériau : **amiante-ciment**
	Matériau chg :

Remarque :

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7 , Profondeur: . m		
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
			branchement ou collecte	**NF EN13508-2**	**29**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
30.80 m	**30.80 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R6**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R5**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage**	Diamètre :
Méthode d'inspection :	Matériau : **amiante-ciment**
	Matériau chg :

Remarque :

1:255	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R6	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R6 , Profondeur: . m		
R5	30.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R5 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
			branchement ou collecte	**NF EN13508-2**	**30**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
21.40 m	**21.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R5**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R4**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage**	Diamètre :
Méthode d'inspection :	Matériau : **amiante-ciment**
	Matériau chg :

Remarque :

1:180	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R5	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R5 , Profondeur: . m		
R4	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R4 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **31**
Longueur [m] : **69.00 m**	Longueur inspectée [m] : **69.00 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont :	**R4**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R3**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection : **Inspection avant chemisage**	Diamètre :
Méthode d'inspection :	Matériau : **amiante-ciment**
	Matériau chg :

Remarque :

1:555	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R4	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4 , Profondeur: . m		
R3	69.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R3 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**1**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
66.00 m	**66.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV3**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV2**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**béton armé**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:525	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV2 , Profondeur: 1 m	00:00:00	
	14.58	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 12 h., hauteur Hauteur: 150 mm, largeur (Largeur: 150 mm), Matériau : PVC	00:00:56	1_2A
RV3	66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**1**	

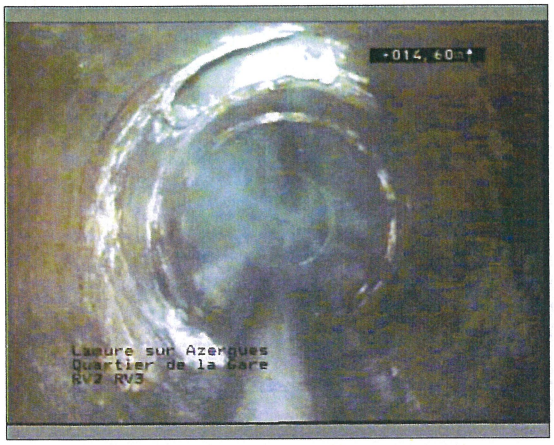


Photo: 1_2A, 00:00:56
14.58m, Selle, carottée, raccordement ouvert à 12 h., hauteur
Hauteur: 150 mm, largeur (Largeur: 150 mm), Matériau : PVC

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**19**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
78.10 m	**78.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R1**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**amiante-ciment**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:615	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m	00:00:00	
	45.04	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm), Matériau : AC	00:02:06	25_2A
R1	78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m	00:04:24	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**19**	

Photo: 25_2A, 00:02:06
45.04m, Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur
Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm), Matériau : AC

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
21/06/2010			**Autre**	**NF EN13508-2**	**7**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
31.50 m	**31.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RP22**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RP21**			Emplacement :	**Place du Marché**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 400/400 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**béton armé**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:255	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RP21	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	7_2A
RP22	31.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP22	00:02:17	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**21/06/2010**	**7**	

Photo: 7_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
21/06/2010			**Autre**	**NF EN13508-2**	**8**
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
24.80 m	**24.80 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RP21**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RP20**			Emplacement :	**Place du Marché**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**béton armé**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RP21	0.00	BBCC	Dépôts de matériau dur ou compacté sur le radier à 6 h., épaisseur Epaisseur des dépôts: 5 %, débordant dans le collecteur		
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	8_2A
RP20	24.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP20	00:02:06	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**21/06/2010**	**8**	

Photo: 8_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IACH

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
21/06/2010			**Autre**	**NF EN13508-2**	**9**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
21.40 m	**21.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RP20**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RP15**			Emplacement :	**Place du Marché**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection avant chemisage**	Diamètre :	**circulaire 500/500 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**béton armé**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:180	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RP20	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP20	00:00:00	
	5.56	BDB	Remarque générale: éclat à 11h	00:00:34	9_2A
RP15	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP15	00:05:37	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IACH

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**21/06/2010**	**9**	

Photo: 9_2A, 00:00:34
5.56m, Remarque générale: éclat à 11h / éclat à 11h

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Sommaire du réseau / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Nous vous prions de trouver en annexe le rapport d'inspection télévisée.

Longueur totale inspectée	**626.00 m**
Longueur totale du réseau	**626.00 m**
Longueur inspectée du réseau	**626.00 m**
Longueur non inspectée du réseau	**0.00 m**
Longueur totale du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur non inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Nombre de tronçons+ branchements	**18**
Nombre de tronçons+ branchements (abandonné)	**0**
Nombre de photos	**23**

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	Bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	24.50 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RV19	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RV18	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
RV18 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18
2.20	BAG	Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre
2.21	VIADA	Ouverture de branchement
RV19 24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19

Emplacement :	Bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	40.30 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RV18	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RV17	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
RV17 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17
8.34	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 11 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)
8.35	VIADA	Ouverture de branchement
26.07	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 12 h., hauteur Hauteur: 200 mm, largeur (Largeur: 200 mm)
26.08	VIADA	Ouverture de branchement
RV18 40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.90 m**
Date d'inspection :	**14/09/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV17**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RI**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
RV17 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17 , Profondeur: 1 m
14.30	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 1 h., .
14.31	VIADA	Ouverture de branchement
RI 40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI , Profondeur: 1 m

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**27.50 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**RI2**	Diamètre :	
En aval :	**R16**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
RI2 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2 , Profondeur: . m
5.25	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,
5.25	VIADA	Ouverture de branchement
12.20	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,
12.20	VIADA	Ouverture de branchement
18.04	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,
18.04	VIADA	Ouverture de branchement
23.69	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 80 mm, largeur (Largeur: 80 mm), Matériau : .
23.69	VIADA	Ouverture de branchement
R16 27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16 , Profondeur: . m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	**bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**17.40 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**R16**	Diamètre :	
En aval :	**R14bis**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16 , Profondeur: . m
	3.30	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h.,
	3.30	VIADA	Ouverture de branchement
	10.36	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h.,
	10.36	VIADA	Ouverture de branchement
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis , Profondeur: . m

Emplacement :	**Impasse de la rivière**	Longueur du tronçon :	**14.70 m**
Date d'inspection :	**22/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R25**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
En aval :	**R24**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
	5.88	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC
	5.89	VIADA	Ouverture de branchement
	7.63	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre
	7.64	VIADA	Ouverture de branchement
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	Impasse de la rivière	Longueur du tronçon :	27.30 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R24	Diamètre :	circulaire 200/200 mm
En aval :	R23	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R24 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
2.01	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC
2.02	VIADA	Ouverture de branchement
7.26	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC
7.27	VIADA	Ouverture de branchement
7.92	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, AC
7.93	VIADA	Ouverture de branchement
13.80	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, AC
13.81	VIADA	Ouverture de branchement
24.80	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, AC
24.81	VIADA	Ouverture de branchement
R23 27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	9.50 m
Date d'inspection :	21/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13ter	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R13ter 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter
9.50	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard 13bis
R13bis 9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	23.90 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13ter	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R12	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
6.30	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 10 h.,
6.30	VIADA	Ouverture de branchement
7.28	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 3 h.,
7.28	VIADA	Ouverture de branchement
16.55	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 10 h.,
16.55	VIADA	Ouverture de branchement
R13ter 23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	29.00 m
Date d'inspection :	23/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R12	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R11	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
14.77	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)
14.78	VIADA	Ouverture de branchement
24.50	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)
24.50	VIADA	Ouverture de branchement
R11 29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R12

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**26.60 m**
Date d'inspection :	**23/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R11**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10bis**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
R11 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11
9.53	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, PVC
9.54	VIADA	Ouverture de branchement
R10bis 26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**25.40 m**
Date d'inspection :	**23/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R10bis**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
R10bis 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis
12.44	BAG	Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, AC
12.45	VIADA	Ouverture de branchement
R10 25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.10 m**
Date d'inspection :	**23/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R10**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R10ter**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
R10ter 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10ter, Enterré
12.51	BAG	Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne
12.52	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage
R10 40.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**33.00 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R8**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R7**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8
	33.00	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R7
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**32.80 m**
Date d'inspection :	**16/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R7**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R6**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7
	32.80	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R6
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	69.00 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R4	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	**R3**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R4	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4
	19.40	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé
	19.41	VIADA	Ouverture de branchement
R3	69.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R3 , Profondeur: . m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IO

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue ouv				

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**66.00 m**
Date d'inspection :	**15/09/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV3**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV2**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
RV2 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m
14.57	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 12 h.,
14.58	VIADA	Ouverture de branchement
RV3 66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m

Emplacement :	**Quartier de la Gare**	Longueur du tronçon :	**78.10 m**
Date d'inspection :	**15/09/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R2**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R1**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies
R2 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m
45.04	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 80 mm, largeur (Largeur: 80 mm), Matériau : .
45.05	VIADA	Ouverture de branchement
R1 78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**2**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
24.50 m	**24.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV19**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV18**			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:195 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV18 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18	00:00:00	
2.20	BAG	Branchement pénétrant à 11 h., saillie Longueur de la saillie: 1 % du diamètre	00:00:30	
2.21	VIADA	Ouverture de branchement		2_2A
RV19 24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19	00:01:42	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**2**	

Photo: 2_2A
2.21m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**3**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.30 m	**40.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV18**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV17**			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:330 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17	00:00:00	
8.34	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 11 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)	00:00:40	
8.35	VIADA	Ouverture de branchement		3_2A
26.07	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 12 h., hauteur Hauteur: 200 mm, largeur (Largeur: 200 mm)	00.01.57	
26.08	VIADA	Ouverture de branchement		3_3A
RV18 40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18	00:04:08	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**3**	

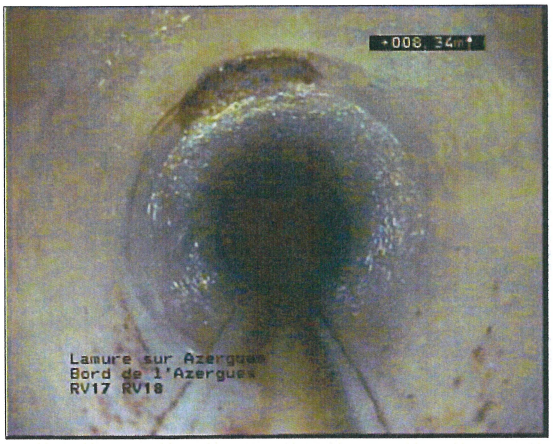


Photo: 3_2A
8.35m, Ouverture de branchement

Photo: 3_3A
26.08m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
14/09/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	4
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
40.90 m	40.90 m			Numérique	Numérique

En amont :	RV17	Direction :	Dans le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	RI			Emplacement :	Bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	Inspection d'ouverture	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	Gaine

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17 , Profondeur: 1 m		
	14.30	BCADA	Piquage direct, carotté, raccordement ouvert à 1 h., .		
	14.31	VIADA	Ouverture de branchement		4_2A
RI	40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI , Profondeur: 1 m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**14/09/2010**	**4**	

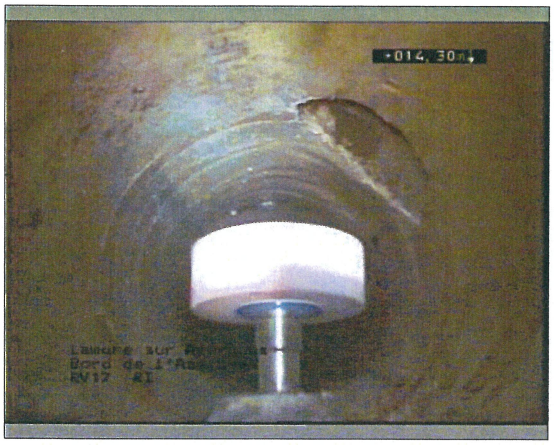


Photo: 4_2A
14.31m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : **branchement ou collecte**	Norme : **NF EN13508-2**	N° d'index : **17**
Longueur [m] : **27.50 m**	Longueur inspectée [m] : **27.50 m**	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : **Numérique**	Stockage vidéo : **Numérique**

En amont : **RI2** En aval : **R16** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Dans le sens de l'écoulement** Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **bord de l'Azergues** Quartier :
Objet de l'inspection : **Inspection d'ouverture** Méthode d'inspection :	Diamètre : Matériau : **Gaine** Matériau chg :	
Remarque :		

1:225	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2 , Profondeur: . m		
	5.25	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,		
	5.25	VIADA	Ouverture de branchement		
	12.20	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,		
	12.20	VIADA	Ouverture de branchement		
	18.04	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h.,		
	18.04	VIADA	Ouverture de branchement		
	23.69	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 80 mm, largeur (Largeur: 80 mm), Matériau : .		
	23.69	VIADA	Ouverture de branchement		
R16	27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : branchement ou collecte	Norme : NF EN13508-2	N° d'index : 18
Longueur [m] : 17.40 m	Longueur inspectée [m] : 17.40 m	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : Numérique	Stockage vidéo : Numérique

En amont : R16 En aval : R14bis Utillisation : eaux usée uniquement	Direction : Dans le sens de l'écoulement Operateur : LE BASTARD Pascal	Ville / village : Lamure sur Azergues Emplacement : bord de l'Azergues Quartier :

Objet de l'inspection : Inspection d'ouverture Méthode d'inspection :	Diamètre : Matériau : Gaine Matériau chg :

Remarque :

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16 , Profondeur: . m		
	3.30	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h.,		
	3.30	VIADA	Ouverture de branchement		
	10.36	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h.,		
	10.36	VIADA	Ouverture de branchement		
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**13**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
14.70 m	**14.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R25**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R24**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	5.88	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC	00:00:29	
	5.89	VIADA	Ouverture de branchement		28_2A
	7.63	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 20 % du diamètre	00:01:52	
	7.64	VIADA	Ouverture de branchement		28_3A
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!	00:02:36	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**13**	

Photo: 28_2A
5.89m, Ouverture de branchement

Photo: 28_3A
7.64m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**14**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.30 m	**27.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R24**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:225 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
2.01	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC	00:00:08	
2.02	VIADA	Ouverture de branchement		29_2A
7.26	BAG	Branchement pénétrant à 9 h., saillie Longueur de la saillie: 5 % du diamètre, AC	00:00:54	
7.27	VIADA	Ouverture de branchement		29_3A
7.92	BAG	Branchement pénétrant à 1 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, AC	00:01:32	
7.93	VIADA	Ouverture de branchement		29_4A
13.80	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, AC	00:04:45	
13.81	VIADA	Ouverture de branchement		29_5A
24.80	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 10 % du diamètre, AC	00:05:35	
24.81	VIADA	Ouverture de branchement		29_7A
R23 27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23	00:06:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**14**	

Photo: 29_2A
2.02m, Ouverture de branchement

Photo: 29_3A
7.27m, Ouverture de branchement

Photo: 29_4A
7.93m, Ouverture de branchement

Photo: 29_5A
13.81m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**14**	

Photo: 29_7A
24.81m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
21/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	15
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
9.50 m	9.50 m			Numérique	Numérique

En amont :	R13bis	Direction :	Contre le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R13ter			Emplacement :	bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	Inspection d'ouverture	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	

Remarque :

1:75	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R13ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter	00:00:00	
	9.50	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard 13bis		32_2A
R13bis	9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis	00:00:50	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**21/06/2010**	**15**	

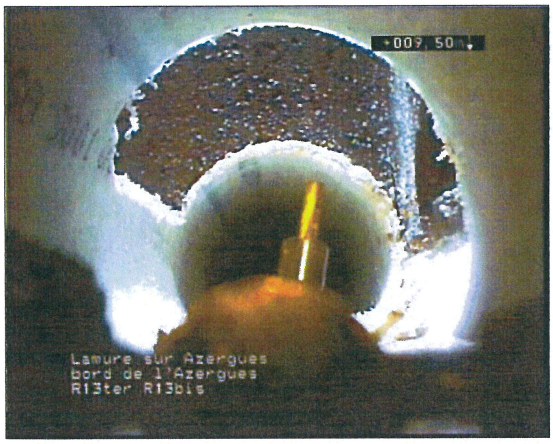


Photo: 32_2A
9.5m, Ouverture de regard borgne après gainage, Regard 13bis / Regard 13bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

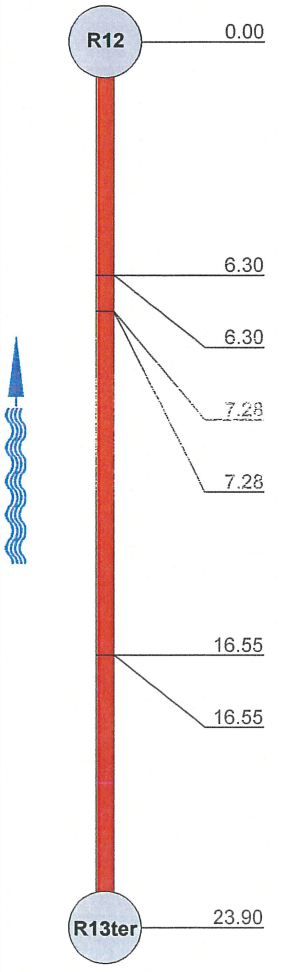
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**16**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
23.90 m	**23.90 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13ter**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R12**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :



1:195 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
6.30	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 10 h.,		
6.30	VIADA	Ouverture de branchement		
7.28	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 3 h.,		
7.28	VIADA	Ouverture de branchement		
16.55	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 10 h.,		
16.55	VIADA	Ouverture de branchement		
23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
23/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**8**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
29.00 m	**29.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R12**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R11**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:240 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
14.77	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)	00:03:10	
14.78	VIADA	Ouverture de branchement		18_2A
24.50	BCABA	Selle, carottée, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 125 mm, largeur (Largeur: 125 mm)		
24.50	VIADA	Ouverture de branchement		18_5A
R11 29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R12	00:01:14	18_3A

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	le bord de l'Azergues	23/06/2010	8	

Photo: 18_2A
14.78m, Ouverture de branchement

Photo: 18_5A
24.5m, Ouverture de branchement

Photo: 18_3A, 00:01:14
29m, Noeud d'arrivée, regard de visite R12

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
23/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**7**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
26.60 m	**26.60 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R11**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R11 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R11	00:00:00	
9.53	BAG	Branchement pénétrant à 2 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, PVC	00:02:23	
9.54	VIADA	Ouverture de branchement		17_2A
R10bis 26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis	00:03:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**23/06/2010**	**7**	

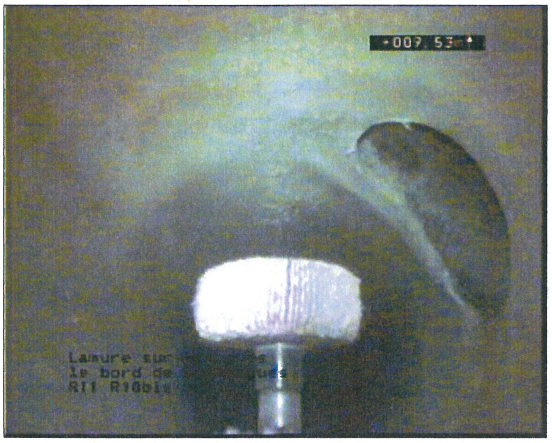


Photo: 17_2A
9.54m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
23/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**6**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
25.40 m	**25.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:210 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10bis 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis	00:00:00	
12.44	BAG	Branchement pénétrant à 3 h., saillie Longueur de la saillie: 15 % du diamètre, AC	00:01:14	
12.45	VIADA	Ouverture de branchement		16_2A
R10 25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:02:22	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**23/06/2010**	**6**	

Photo: 16_2A
12.45m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
23/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**5**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.10 m	**40.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10ter**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:330 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10ter 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10ter, Enterré	00:00:00	
12.51	BAG	Branchement pénétrant à 12 h., saillie Longueur de la saillie: 30 % du diamètre, parois du regard borgne	00:01:19	
12.52	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage		15_2A
R10 40.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:03:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**23/06/2010**	**5**	

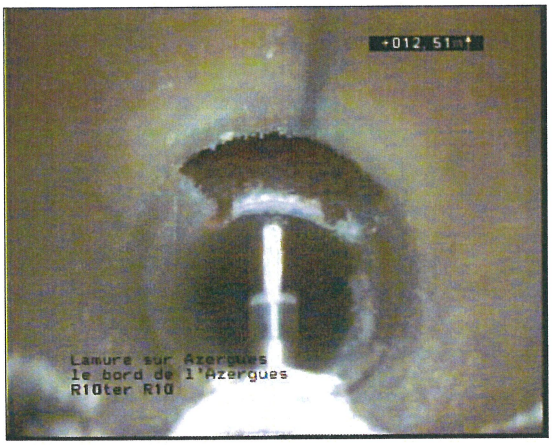


Photo: 15_2A
12.52m, Ouverture de regard borgne après gainage

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**9**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
33.00 m	**33.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R8**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R7**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8	00:00:00	
	33.00	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R7		20_2A
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7	00:02:12	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**9**	

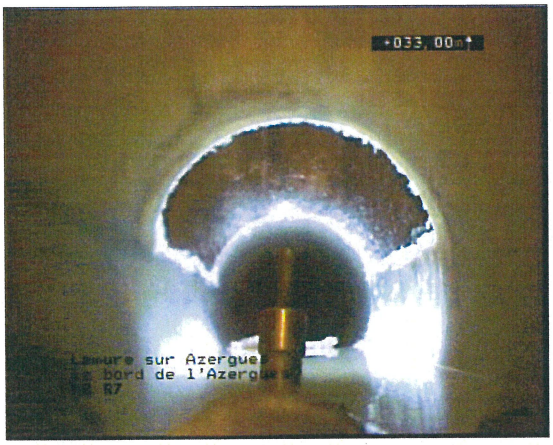


Photo: 20_2A
33m, Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R7 / Regard R7

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**10**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
32.80 m	**32.80 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont : **R7** En aval : **R6** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **le bord de l'Azergues** Quartier :
Objet de l'inspection : **Inspection d'ouverture** Méthode d'inspection :	Diamètre : **circulaire 300/300 mm** Matériau : **Gaine** Matériau chg :	
Remarque :		

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7	00:00:00	
	32.80	VIADB	Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R6		21_2A
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6	00:02:26	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**10**	

Photo: 21_2A
32.8m, Ouverture de regard borgne après gainage, Regard R6 / Regard R6

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

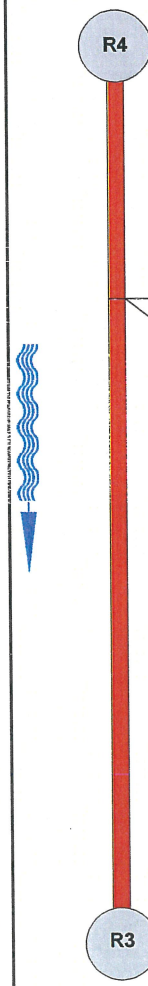
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**12**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
69.00 m	**69.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R4**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R3**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :



1:555 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4	00:00:00	
19.40	BAG	Branchement pénétrant à 10 h., saillie Longueur de la saillie: 50 % du diamètre, fraisé	00:01:59	
19.41	VIADA	Ouverture de branchement		12_2A
69.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R3 , Profondeur: . m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**12**	

Photo: 12_2A
19.41m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**1**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
66.00 m	**66.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RV3**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RV2**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:525	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m		
	14.57	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 12 h.,		
	14.58	VIADA	Ouverture de branchement		1_2A
RV3	66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**1**	

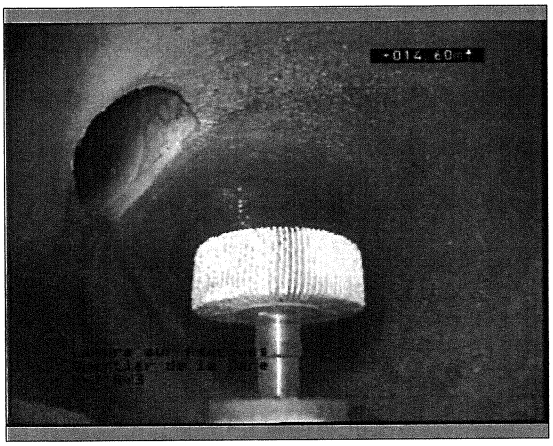


Photo: 1_2A
14.58m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IO

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**11**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
78.10 m	**78.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R1**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**Inspection d'ouverture**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:615	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m		
	45.04	BCAAA	Culotte, raccordement ouvert à 2 h., hauteur Hauteur: 80 mm, largeur (Largeur: 80 mm), Matériau : .		
	45.05	VIADA	Ouverture de branchement		25_2A
R1	78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IO

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**11**	

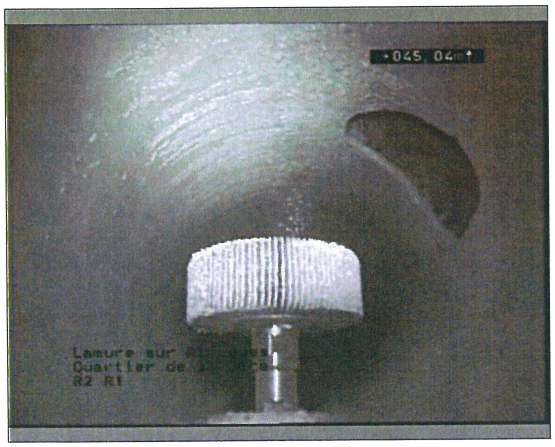


Photo: 25_2A
45.05m, Ouverture de branchement

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Sommaire du réseau / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Nous vous prions de trouver en annexe le rapport d'inspection télévisée.

Longueur totale inspectée	**900.80 m**
Longueur totale du réseau	**900.80 m**
Longueur inspectée du réseau	**900.80 m**
Longueur non inspectée du réseau	**0.00 m**
Longueur totale du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Longueur non inspectée du réseau (abandonné)	**0.00 m**
Nombre de tronçons+ branchements	**31**
Nombre de tronçons+ branchements (abandonné)	**0**
Nombre de photos	**31**

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**24.50 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV19**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV18**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
RV18	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18
	1.55	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RV19	24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.30 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**RV18**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RV17**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RV18	40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18

Emplacement :	**Bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**40.90 m**
Date d'inspection :		Longueur unitaire :	
En amont :	**RV17**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**RI**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17 , Profondeur: 1 m
	1.00	BDB	Remarque générale:
RI	40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI , Profondeur: 1 m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	Le Bord de l'azergues	Longueur du tronçon :	15.00 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RI	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RI2	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
RI	0.00	BCDA Noeud de départ, regard de visite RI
	2.57	BDB Remarque générale: vue du collecteur
RI2	15.00	BCEA Noeud d'arrivée, regard de visite RI2

Emplacement :	Bord de l'azergues	Longueur du tronçon :	27.50 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RI2	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R16	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
RI2	0.00	BCDA Noeud de départ, regard de visite RI2
	1.49	BDB Remarque générale: vue du collecteur
R16	27.50	BCEA Noeud d'arrivée, regard de visite R16

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	17.40 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R16	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R14bis	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R16	0.00	BCDA Noeud de départ, regard de visite R16
	1.16	BDB Remarque générale: vue du collecteur
R14bis	17.40	BCEA Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	29.60 m
Date d'inspection :	14/09/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R14bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R14bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14bis , Profondeur: 1 m
	1.00	BDB	Remarque générale:
R13	29.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13 , Profondeur: 1 m

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	12.90 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R14	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R14	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13	12.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	7.00 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R14	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13bis	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R13bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13bis
	1.26	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R14	7.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	Impasse de la rivière	Longueur du tronçon :	14.70 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R25	Diamètre :	circulaire 200/200 mm
En aval :	R24	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!

Emplacement :	Impasse de la rivière	Longueur du tronçon :	27.30 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R24	Diamètre :	circulaire 200/200 mm
En aval :	R23	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24
	1.01	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R23	27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23

Emplacement :	Impasse de la rivière	Longueur du tronçon :	6.50 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R23	Diamètre :	circulaire 200/200 mm
En aval :	R23bis	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R23	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R23bis	6.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	11.00 m
Date d'inspection :	22/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R23bis	Diamètre :	circulaire 150/150 mm
En aval :	R13bis	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R23bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23bis
	2.00	BDA	Photographie générale de 6 à 7 h.
R13bis	11.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	9.50 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R13ter	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R13ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter
	1.67	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13bis	9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis

Emplacement :	bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	23.90 m
Date d'inspection :	16/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R13ter	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R12	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R13ter	23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	29.00 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R12	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R11	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R11	29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	26.60 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R11	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10bis	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R11	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10bis	26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	25.40 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10bis	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R10bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10
	1.47	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R10	25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	40.10 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R10ter	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R10ter	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R10ter, localisé le 24.06.10
	1.43	BDB — Remarque générale: vue du collecteur
R10	40.10	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R10

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	46.20 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R10ter	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R9	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R9	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R9
	1.00	BDB — Remarque générale: vue du collecteur
R10ter	46.20	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter, Enterré

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	16.70 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R9	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R8	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies
R9	0.00	BCDA — Noeud de départ, regard de visite R9
	1.00	BDB — Remarque générale: vue du collecteur
R8	16.70	BCEA — Noeud d'arrivée, regard de visite R8

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**33.00 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R8**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R7**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8
	1.07	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**32.80 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R7**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R6**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7
	1.21	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6

Emplacement :	le bord de l'Azergues	Longueur du tronçon :	30.80 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R6	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R5	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R5	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R5
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R6	30.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**21.40 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R5**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R4**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R4	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R5	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R5

Emplacement :	**le bord de l'Azergues**	Longueur du tronçon :	**69.00 m**
Date d'inspection :	**24/06/2010**	Longueur unitaire :	
En amont :	**R4**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	**R3**	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
R4	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
R3	69.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R3 ,

Emplacement :	Quartier de la Gare	Longueur du tronçon :	66.00 m
Date d'inspection :	15/09/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RV3	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
En aval :	RV2	Matériau :	**Gaine**

Distance		Anomalies	
RV2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV2 , Profondeur: 1 m
	1.00	BDB	Remarque générale:
RV3	66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	Quartier de la Gare	Longueur du tronçon :	78.10 m
Date d'inspection :	15/09/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	R2	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	R1	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
R2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m
	1.00	BDB	Remarque générale:
R1	78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	31.50 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP22	Diamètre :	circulaire 400/400 mm
En aval :	RP21	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
RP21	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RP22	31.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP22

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	24.80 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP21	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
En aval :	RP20	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
RP21	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21 ,
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RP20	24.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP20

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Synthèse d'inspection télévisée / Inspection: IF

Nom du projet :	N° du projet :			Ville / Village :
6556 Lamure Azergue final				

Emplacement :	Place du Marché	Longueur du tronçon :	21.40 m
Date d'inspection :	24/06/2010	Longueur unitaire :	
En amont :	RP20	Diamètre :	circulaire 500/500 mm
En aval :	RP15	Matériau :	Gaine

Distance		Anomalies	
RP20	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP20
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur
RP15	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP15

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**2**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
24.50 m	**24.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	RV19	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	RV18			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:195	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV18	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV18	00:00:00	
	1.55	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:10	2_2A
RV19	24.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV19	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**2**	

Photo: 2_2A, 00:00:10
1.55m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

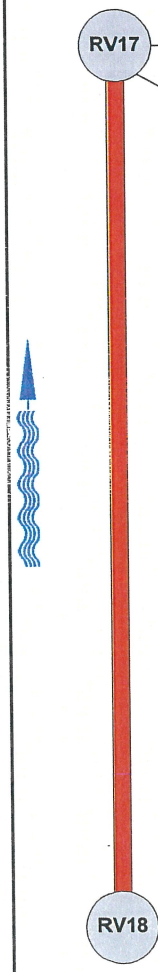
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**3**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.30 m	**40.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	RV18	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	RV17			Emplacement :	**Bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :



1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	3_2A
RV18	40.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV18	00:04:08	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**3**	

Photo: 3_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur : branchement ou collecte	Norme : NF EN13508-2	N° d'index : 4
Longueur [m] : 40.90 m	Longueur inspectée [m] : 40.90 m	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo : Numérique	Stockage vidéo : Numérique

En amont : RV17 En aval : RI Utillisation : eaux usée uniquement	Direction : Operateur : LE BASTARD Pascal	Ville / village : Lamure sur Azergues Emplacement : Bord de l'Azergues Quartier :

Objet de l'inspection : contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation Méthode d'inspection :	Diamètre : circulaire 300/300 mm Matériau : Gaine Matériau chg :

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV17	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV17 , Profondeur: 1 m	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale:		4_2A
RI	40.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI , Profondeur: 1 m		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'Azergues**		**4**	

Photo: 4_2A
1m, Remarque générale: / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**Z**	**NF EN13508-2**	**5**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
15.00 m	**15.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	RI	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	RI2			Emplacement :	**Le Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI	00:00:00	
	2.57	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	5_2A
RI2	15.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RI2	00:01:33	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	Le Bord de l'azergues	24/06/2010	5	

Photo: 5_2A, 00:00:00
2.57m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**6**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.50 m	**27.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RI2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R16**			Emplacement :	**Bord de l'azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:225	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RI2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RI2	00:00:00	
	1.49	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:16	6_2A
R16	27.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R16	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Bord de l'azergues**	**24/06/2010**	**6**	

Photo: 6_2A, 00:00:16
1.49m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**10**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
17.40 m	**17.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R16**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R14bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:150	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R16	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R16	00:00:00	
	1.16	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:11	10_2A
R14bis	17.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**10**	

Photo: 10_2A, 00:00:11
1.16m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
14/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**11**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
29.60 m	**29.60 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R14bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:240	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R14bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14bis , Profondeur: 1 m		
	1.00	BDB	Remarque générale:	00:00:00	11_2A
R13	29.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13 , Profondeur: 1 m	00:02:05	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**14/09/2010**	**11**	

Photo: 11_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform

ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	12
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
12.90 m	12.90 m			Numérique	Numérique

En amont :	R13	Direction :	Contre le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R14			Emplacement :	le bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	Gaine

Remarque :

1:105	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R14	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R14	00:00:00	
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	12_2A
R13	12.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**12**	

Photo: 12_2A, 00:00:00
1.11m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**13**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
7.00 m	**7.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R14**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:60	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R13bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13bis	00:00:00	
	1.26	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:14	13_2A
R14	7.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R14	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**13**	

Photo: 13_2A, 00:00:14
1.26m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**26**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
14.70 m	**14.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R25**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R24**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:120	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	28_2A
R25	14.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R25, enterré dans le ruisseau !!!	00:02:36	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**26**	

Photo: 28_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**27**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
27.30 m	**27.30 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R24**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:225	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R24	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R24	00:00:00	
	1.01	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	29_2A
R23	27.30	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23	00:06:10	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**27**	

Photo: 29_2A, 00:00:00
1.01m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

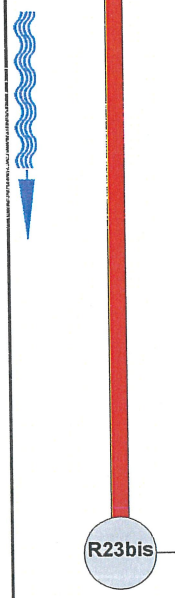
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**28**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
6.50 m	**6.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R23**	Direction :		Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R23bis**			Emplacement :	**Impasse de la rivière**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 200/200 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	

Remarque :



1:60	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R23	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	30_2B
R23bis	6.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R23bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Impasse de la rivière**	**22/06/2010**	**28**	

Photo: 30_2B, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
22/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	29
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
11.00 m	11.00 m			Numérique	Numérique

En amont :	R23bis	Direction :	Dans le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R13bis			Emplacement :	bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation	Diamètre :	circulaire 150/150 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	

Remarque :

1:90	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R23bis	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R23bis	00:00:00	
	2.00	BDA	Photographie générale de 6 à 7 h.		29_2A
R13bis	11.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	bord de l'Azergues	22/06/2010	29	

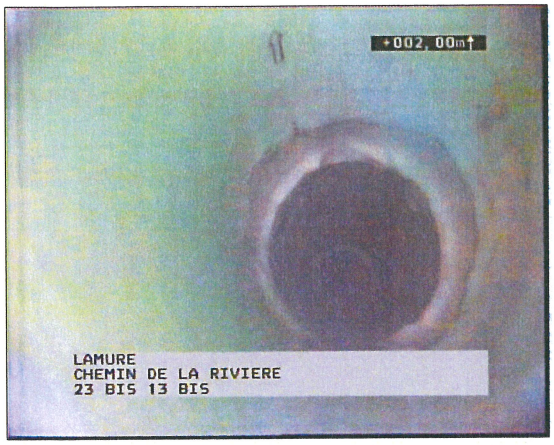


Photo: 29_2A
2m, Photographie générale de 6 à 7 h. / Gaine

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**30**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
9.50 m	**9.50 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R13bis**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R13ter**			Emplacement :	**bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:75	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R13ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R13ter	00:00:00	
	1.67	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:09	32_2A
R13bis	9.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**30**	

Photo: 32_2A, 00:00:09
1.67m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
16/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	31
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
23.90 m	23.90 m			Numérique	Numérique

En amont :	R13ter	Direction :	Contre le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R12			Emplacement :	bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	

Remarque :

1:195	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	33_2A
R13ter	23.90	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R13ter	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**bord de l'Azergues**	**16/06/2010**	**31**	

Photo: 33_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**18**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
29.00 m	**29.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R12**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R11**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:240	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R12	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R12	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	18_2A
R11	29.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11	00:01:14	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**18**	

Photo: 18_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform

ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**17**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
26.60 m	**26.60 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R11**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10bis**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:210	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R11	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10bis	00:00:00	
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:12	17_2A
R10bis	26.60	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R11	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**17**	

Photo: 17_2A, 00:00:12
1.11m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**16**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
25.40 m	**25.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10bis**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:210 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10	00:00:00	
1.47	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:12	16_2A
25.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10bis	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**16**	

Photo: 16_2A, 00:00:12
1.47m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**15**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
40.10 m	**40.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R10ter**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:330	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R10ter	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R10ter, localisé le 24.06.10	00:00:00	
	1.43	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:10	15_2A
R10	40.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**15**	

Photo: 15_2A, 00:00:10
1.43m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**14**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
46.20 m	**46.20 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R10ter**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R9**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:375	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	14_2A
R10ter	46.20	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R10ter, Enterré	00:03:12	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**14**	

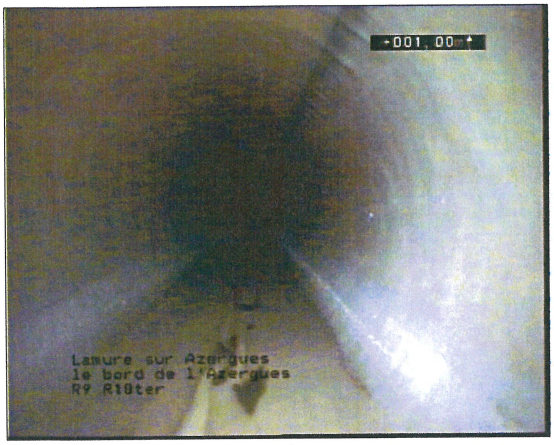


Photo: 14_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**19**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
16.70 m	**16.70 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R9**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R8**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:135	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R9	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R9	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	19_2A
R8	16.70	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R8	00:01:44	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**19**	

Photo: 19_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**20**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
33.00 m	**33.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R8**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R7**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R8	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R8	00:00:00	
	1.07	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	20_2A
R7	33.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R7	00:02:12	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**20**	

Photo: 20_2A, 00:00:00
1.07m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			branchement ou collecte	NF EN13508-2	21
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
32.80 m	32.80 m			Numérique	Numérique

En amont :	R7	Direction :	Dans le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	R6			Emplacement :	le bord de l'Azergues
				Quartier :	
Utillisation :	eaux usée uniquement	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation	Diamètre :	circulaire 300/300 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	Gaine

Remarque :

1:270	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R7	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R7	00:00:00	
	1.21	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:20	21_2A
R6	32.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**21**	

Photo: 21_2A, 00:00:20
1.21m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**22**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
30.80 m	**30.80 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont : **R6** En aval : **R5** Utillisation : **eaux usée uniquement**	Direction : **Contre le sens de l'écoulement** Operateur : **LE BASTARD Pascal**	Ville / village : **Lamure sur Azergues** Emplacement : **le bord de l'Azergues** Quartier :

Objet de l'inspection : **contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre : **circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :	Matériau : **Gaine** Matériau chg : **Gaine**

Remarque :

1:255	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R5	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R5	00:00:00	
	1.11	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:09	22_2A
R6	30.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R6	00:00:00	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**22**	

Photo: 22_2A, 00:00:09
1.11m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**23**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
21.40 m	**21.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R5**	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R4**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:180 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R4 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	23_2A
R5 21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R5	00:01:43	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**23**	

Photo: 23_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

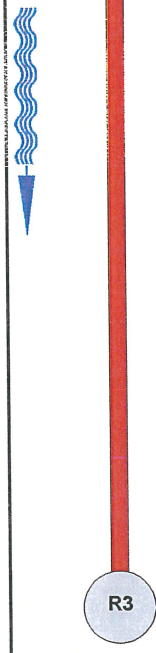
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**25**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
69.00 m	**69.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R4**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R3**			Emplacement :	**le bord de l'Azergues**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :



1:555 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R4	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	25_2A
69.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R3 ,		

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**le bord de l'Azergues**	**24/06/2010**	**25**	

Photo: 25_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**1**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
66.00 m	**66.00 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	RV3	Direction :	**Contre le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	RV2			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:525	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RV2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RV2 , Profondeur: 1 m		
	1.00	BDB	Remarque générale:	00:00:00	1_2A
RV3	66.00	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RV3 , Profondeur: 1 m	00:04:02	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**1**	

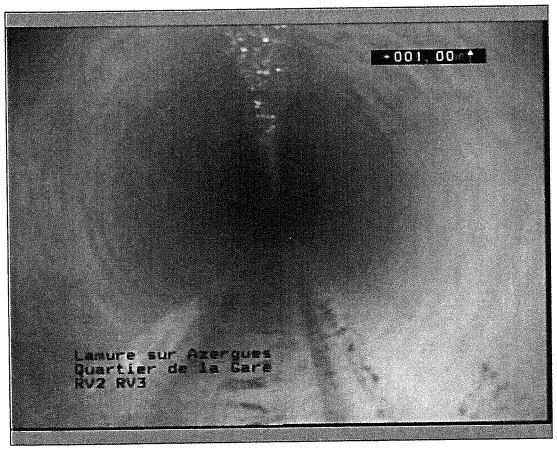


Photo: 1_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
15/09/2010			**branchement ou collecte**	**NF EN13508-2**	**24**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
78.10 m	**78.10 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**R2**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**R1**			Emplacement :	**Quartier de la Gare**
				Quartier :	
Utillisation :	**eaux usée uniquement**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:615	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
R2	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite R2 , Profondeur: 1 m		
	1.00	BDB	Remarque générale:	00:00:00	25_2A
R1	78.10	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite R1 , Profondeur: 1 m	00:03:34	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Quartier de la Gare**	**15/09/2010**	**24**	

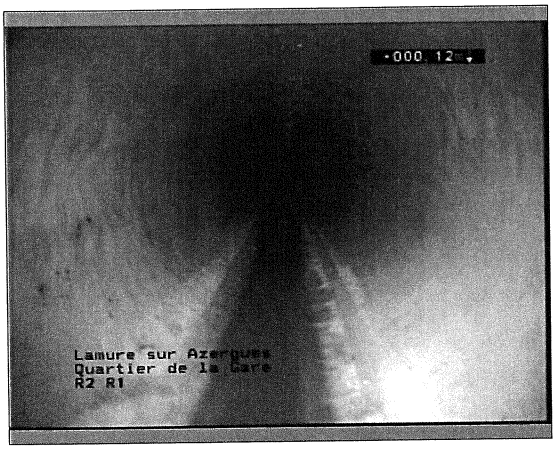


Photo: 25_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			Autre	NF EN13508-2	7
Longueur [m] :	**Longueur inspectée [m] :**	**Nettoyage :**	**Précipitation :**	**Stockage photo :**	**Stockage vidéo :**
31.50 m	31.50 m			Numérique	Numérique

En amont :	RP22	Direction :	Contre le sens de l'écoulement	Ville / village :	Lamure sur Azergues
En aval :	RP21			Emplacement :	Place du Marché
				Quartier :	
Utillisation :	type unitaire	Operateur :	LE BASTARD Pascal		

Objet de l'inspection :	contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation	Diamètre :	circulaire 400/400 mm
Méthode d'inspection :		Matériau :	Gaine
		Matériau chg :	Gaine

Remarque :

1:255 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RP21 0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	7_2A
RP22 31.50	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP22	00:02:17	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**24/06/2010**	**7**	

Photo: 7_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

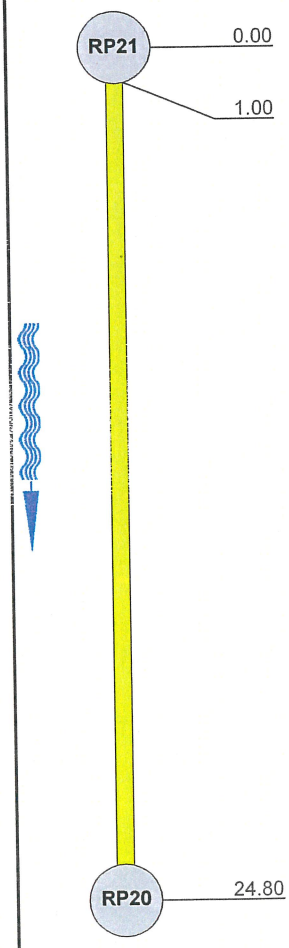
Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**Autre**	**NF EN13508-2**	**8**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
24.80 m	**24.80 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RP21**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RP20**			Emplacement :	**Place du Marché**
				Quartier :	
Utillisation :	**type unitaire**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 300/300 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :



1:210 Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP21 ,	00:00:00	
1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur		8_2A
24.80	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP20	00:02:06	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**24/06/2010**	**8**	

Photo: 8_2A
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Rapport d'inspection télévisée / Inspection: IF

Date :	Heure :	Température :	Type de collecteur :	Norme :	N° d'index :
24/06/2010			**Autre**	**NF EN13508-2**	**9**
Longueur [m] :	Longueur inspectée [m] :	Nettoyage :	Précipitation :	Stockage photo :	Stockage vidéo :
21.40 m	**21.40 m**			**Numérique**	**Numérique**

En amont :	**RP20**	Direction :	**Dans le sens de l'écoulement**	Ville / village :	**Lamure sur Azergues**
En aval :	**RP15**			Emplacement :	**Place du Marché**
				Quartier :	
Utillisation :	**type unitaire**	Operateur :	**LE BASTARD Pascal**		

Objet de l'inspection :	**contrôle final de travaux de rénovation ou de réparation**	Diamètre :	**circulaire 500/500 mm**
Méthode d'inspection :		Matériau :	**Gaine**
		Matériau chg :	**Gaine**

Remarque :

1:180	Distance	Code	Anomalies	MPEG	Photo
RP20	0.00	BCDA	Noeud de départ, regard de visite RP20	00:00:00	
	1.00	BDB	Remarque générale: vue du collecteur	00:00:00	9_2A
RP15	21.40	BCEA	Noeud d'arrivée, regard de visite RP15	00:05:37	

Vidéo Injection - Insituform
ZA du pont rouge - 22440 TREMUSON T 02 96 94 88 42 F 02 96 94 91 26

Photos de l'inspection / Inspection: IF

Ville / village :	Emplacement :	Date :	N° d'index :	Quartier :
Lamure sur Azergues	**Place du Marché**	**24/06/2010**	**9**	

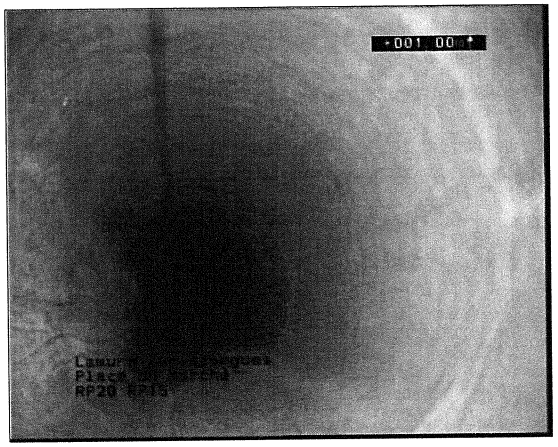


Photo: 9_2A, 00:00:00
1m, Remarque générale: vue du collecteur / vue du collecteur

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

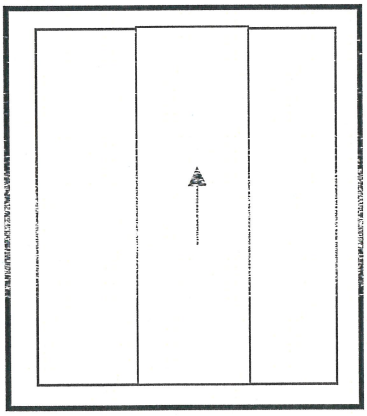
REGARD N° 1

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1200x1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	AC	AC		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	2.90 ml	ml	ml	ml

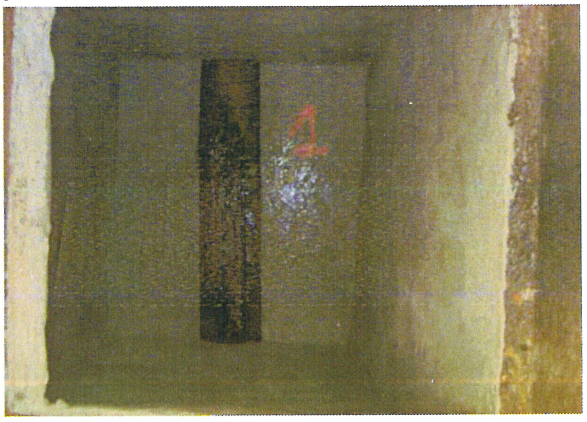
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

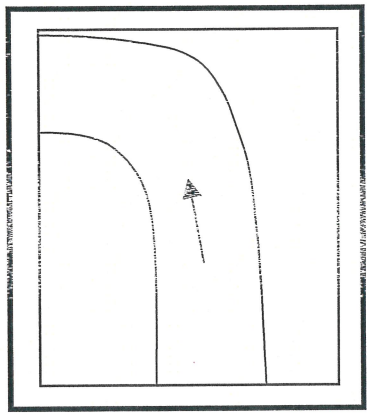
REGARD N° 3

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1200x1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	AC	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.60 ml	ml	ml	ml

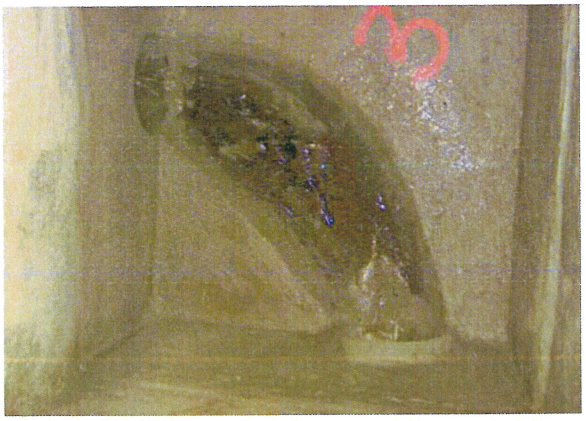
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

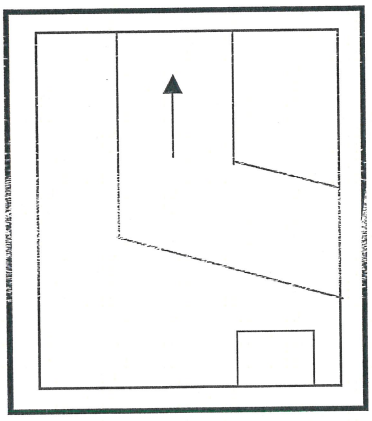
REGARD N° 4

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000X1200	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	2.00 ml	1.70 ml	1.20 ml	ml

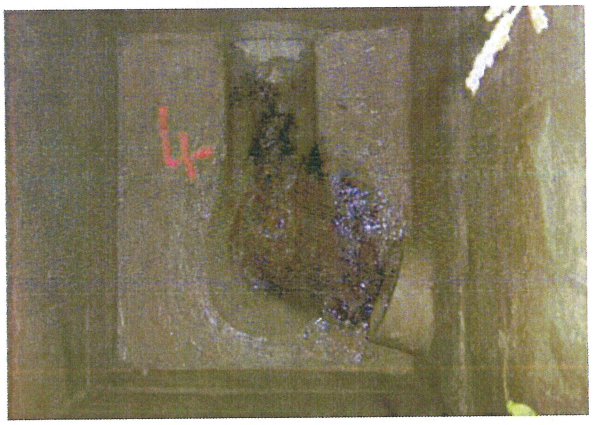
échelons :
oui
non

Schéma : A



→ Sens d'écoulement C

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

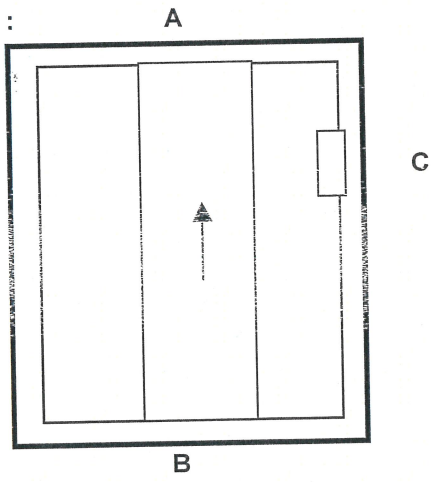
REGARD N° 5

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	1.80 ml	ml	0.70 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

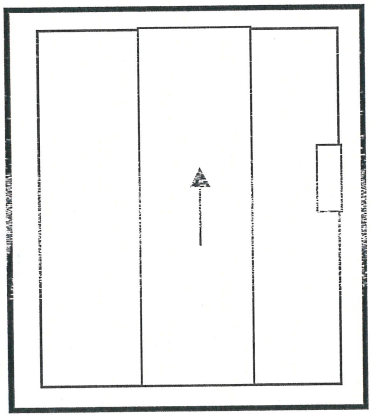
REGARD N° 7

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	1.40 ml	ml	0.70 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

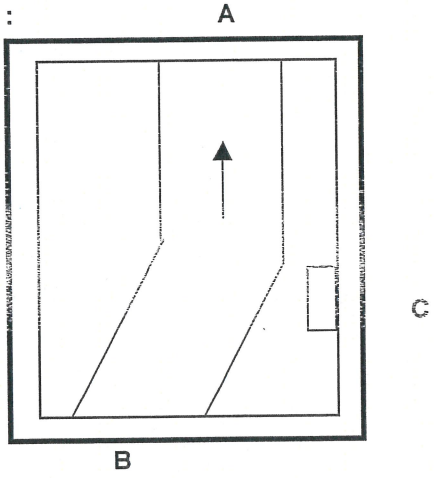
REGARD N° 8

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	1.20 ml	ml	0.40 ml	ml

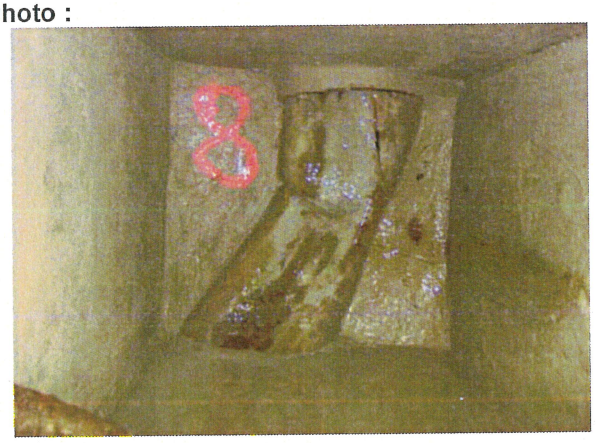
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

REGARD N° 9

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	PVC
diamètre	300	300	150	125
cote FE/TN	2.60 ml	2.60 ml	1.50 ml	1.00 ml

échelons :
oui
non

Schéma :

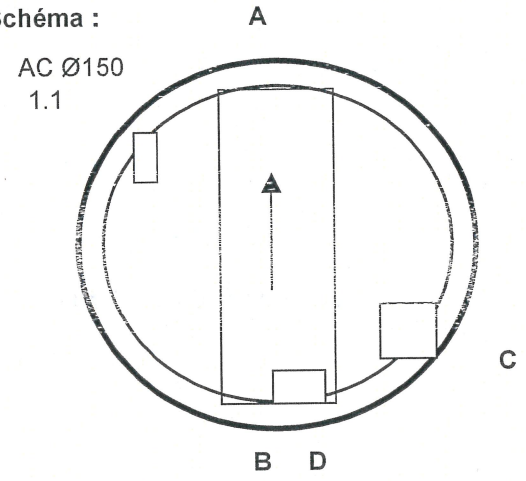


Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	■
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	■
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	■

Ragréage	■
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

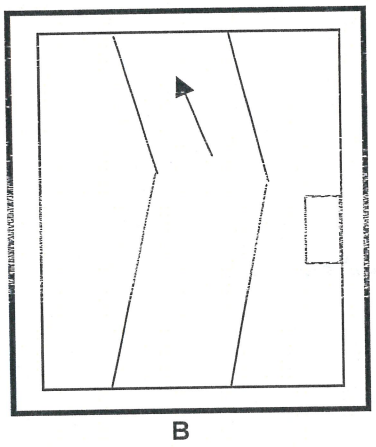
REGARD N° 10

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	1.10 ml	ml	0.50 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

REGARD N° 10bis

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.10 ml	1.10 ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :

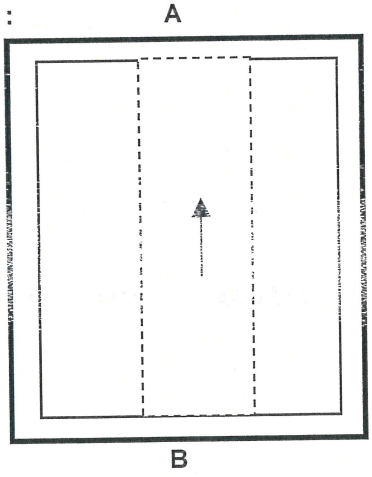
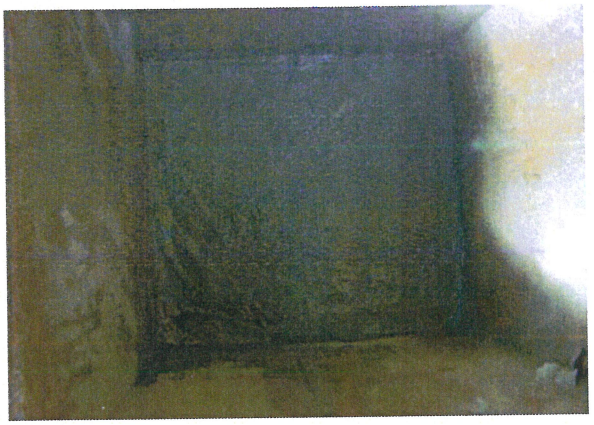


Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

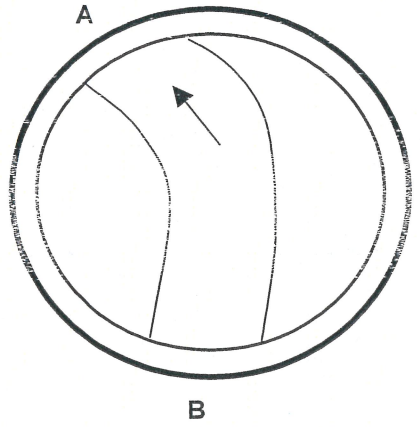
REGARD N° 10Ter

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	2.20 ml	ml	ml	ml

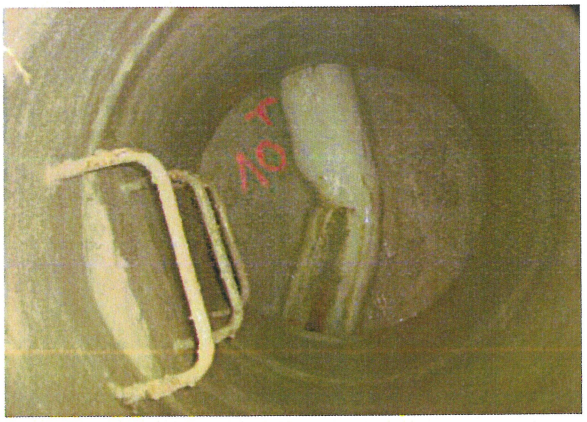
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

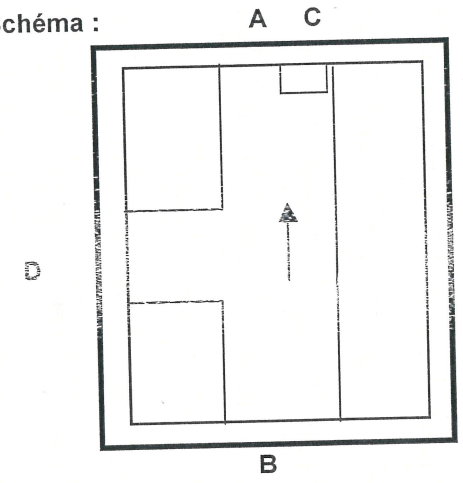
REGARD N° 11

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	BETON
diamètre	300	300	150	300
cote FE/TN	1.20 ml	ml	0.80 ml	1.20 ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

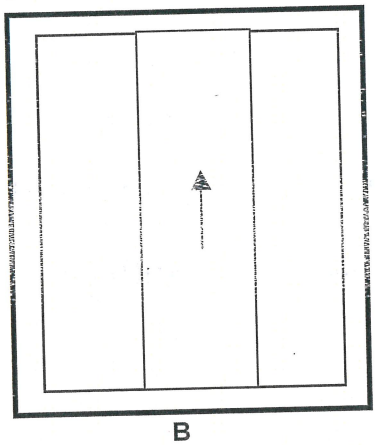
REGARD N° 12

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.10 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

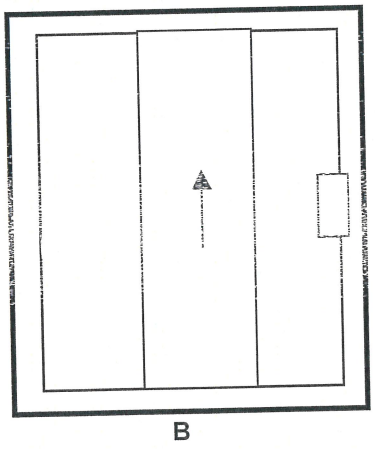
REGARD N° 13

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	1.20 ml	ml	0.40 ml	ml

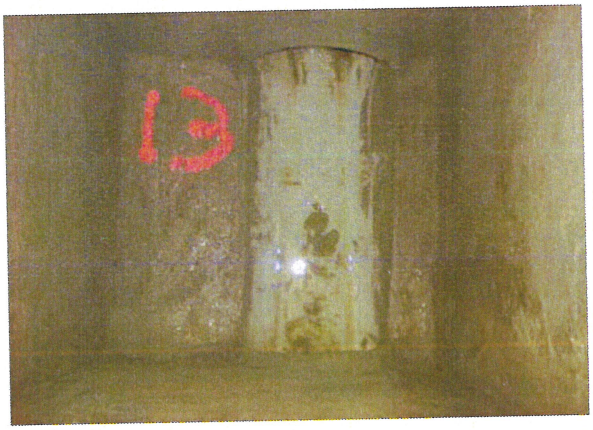
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

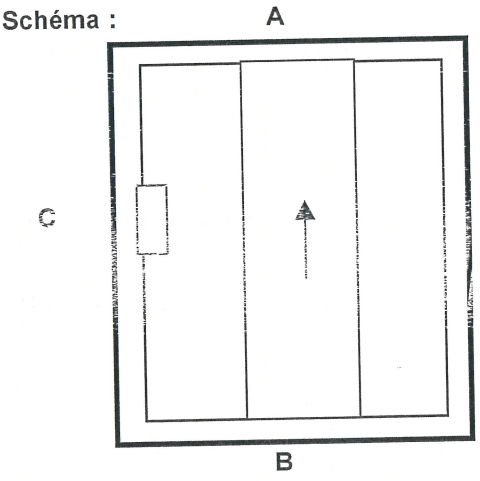
REGARD N° 13bis

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 400	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	Boite	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	GAINE	
diamètre	300	300	125	
cote FE/TN	1.20 ml	ml	1.10 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

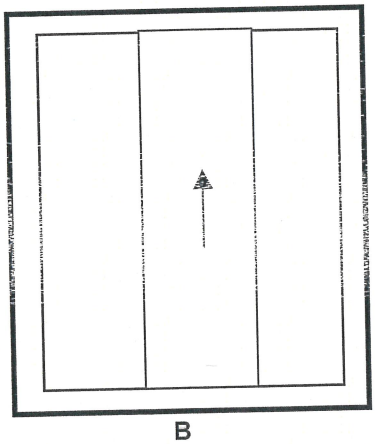
REGARD N° 13Ter

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.30 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection plage	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

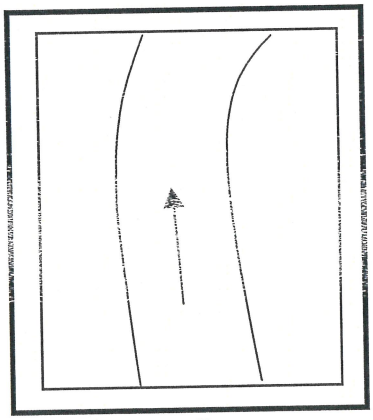
REGARD N° 14

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	0.80 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma : A



B

→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

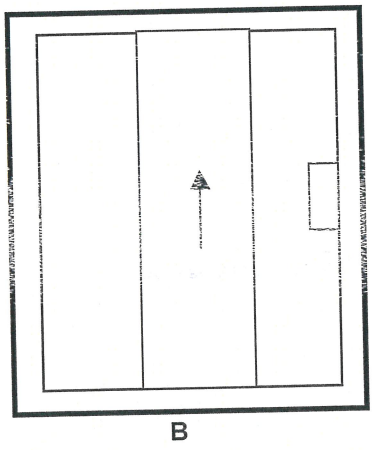
REGARD N° 14bis

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 700	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.30 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

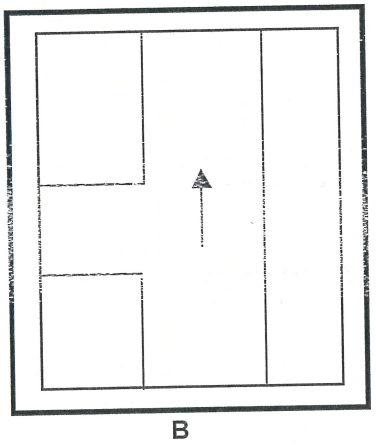
REGARD N° 15

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 800	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	BETON	BETON	GAINE	
diamètre	600	500	500	
cote FE/TN	1.15 ml	ml	ml	ml

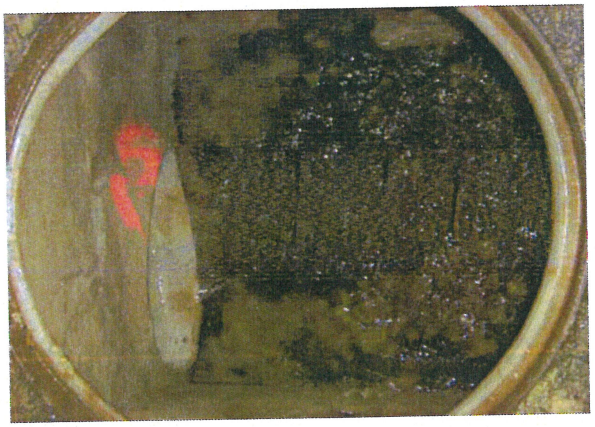
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

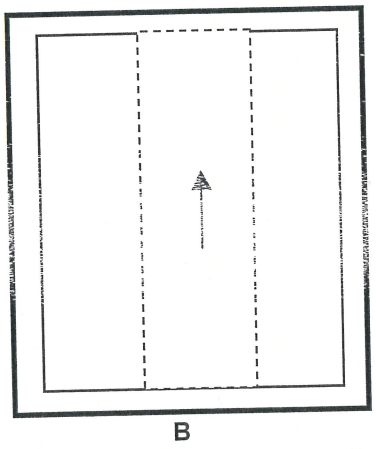
REGARD N° 16

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.25 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



Gaine non ouverte

→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

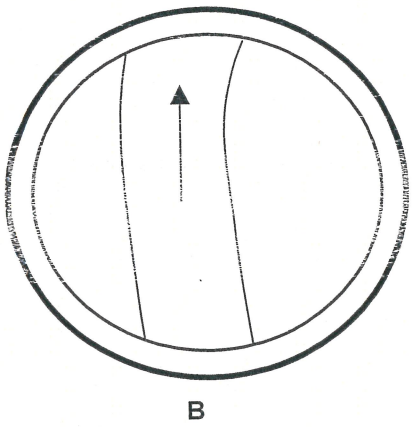
REGARD N° 17

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	2.20 ml	ml	ml	ml

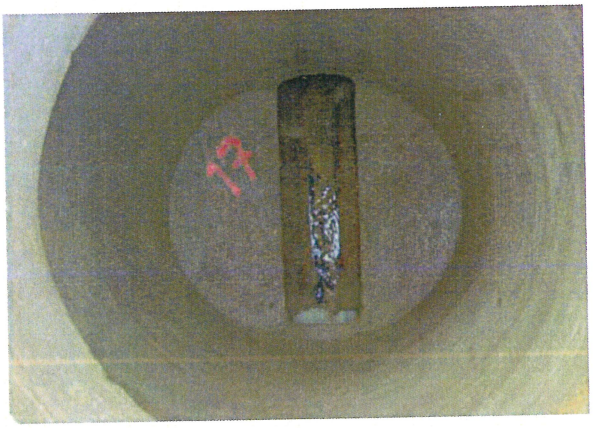
échelons :
oui
non

Schéma :



Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

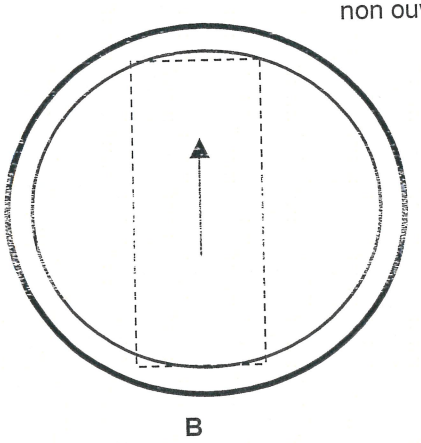
REGARD N° 18

CHEMINEE		REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn	1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde		coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée		autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle			UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	300	300		
cote FE/TN	1.50 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette		Fissure(s) dans élément		Ragréage	
Joint entre éléments		Trou(s) dans élément		Projection mortier	
Jonction cunette-collect-gaine		Entrée du collecteur		Type mortier	
Jonct élément-collect-gaine		Autour branchement(s)			
Jonction plages-élément-gaine		Autour echelons			
Jonction plage-cunette-gaine		Décapage			

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

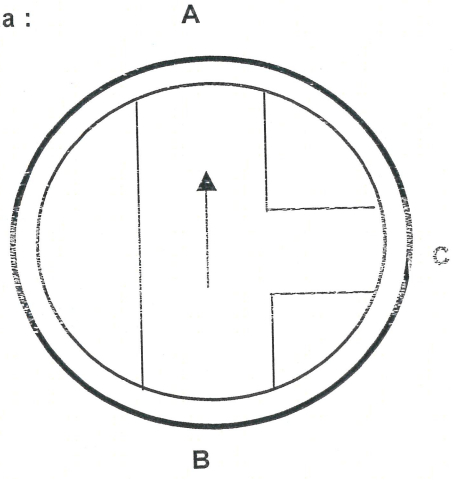
REGARD N° 19

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	AC	AC	
diamètre	300	300	250	
cote FE/TN	1.60 ml	ml	1.00 ml	ml

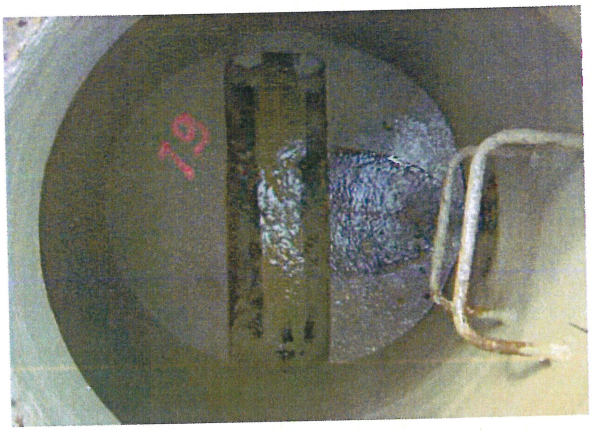
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

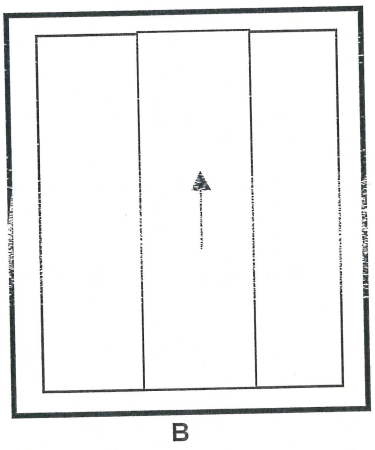
REGARD N° 20

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	500	350		
cote FE/TN	0.80 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

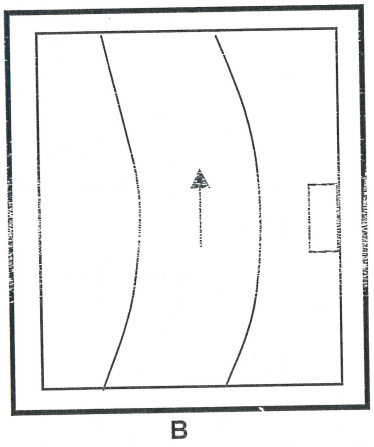
REGARD N° 21

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 700	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	PVC	
diamètre	350	350	200	
cote FE/TN	0.95 ml	ml	0.85 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

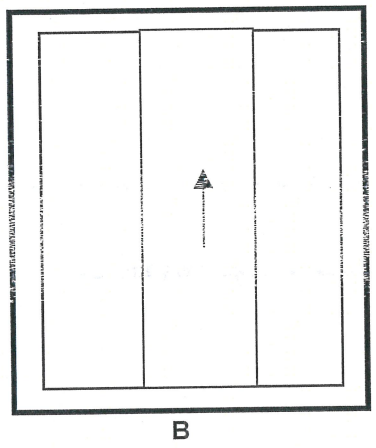
REGARD N° 22

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 1000X1200	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	BETON		
diamètre	350	350		
cote FE/TN	1.60 ml	ml	ml	ml

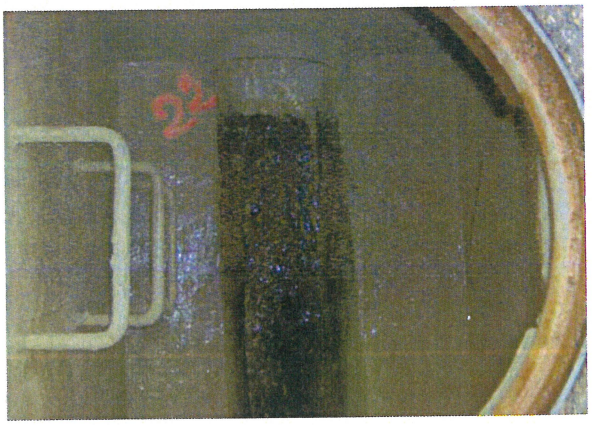
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

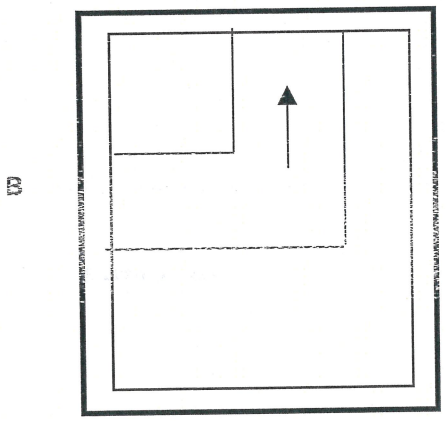
REGARD N° 23

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 500	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	200	200		
cote FE/TN	1.30 ml	0.70 ml	ml	ml

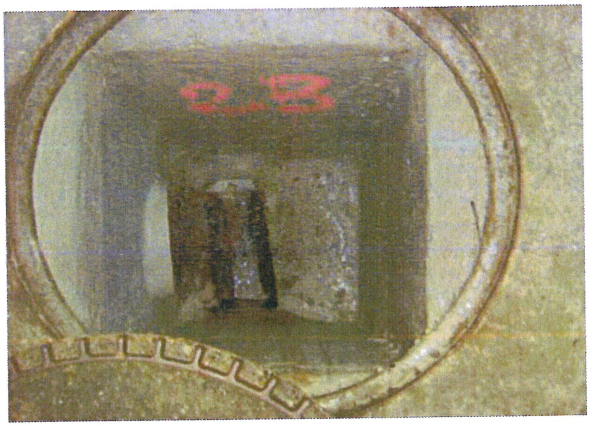
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

REGARD N° 23bis

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 400	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	Boite	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	200	150	150	
cote FE/TN	0.65 ml	0.90 ml	0.50 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :

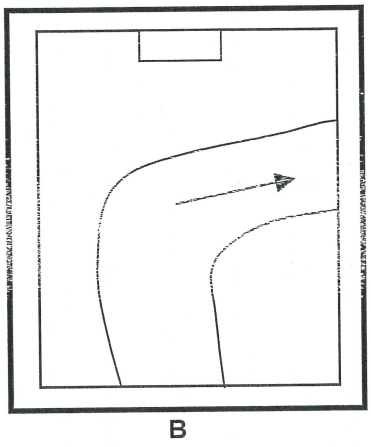


Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

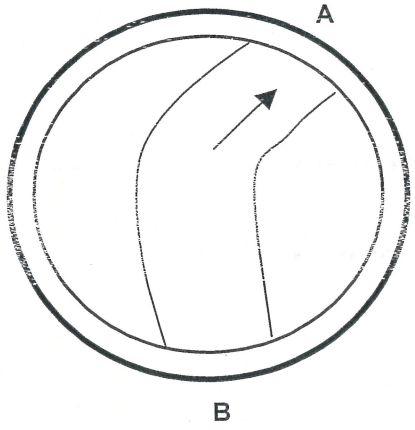
REGARD N° 24

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 700	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre	200	200		
cote FE/TN	0.90 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

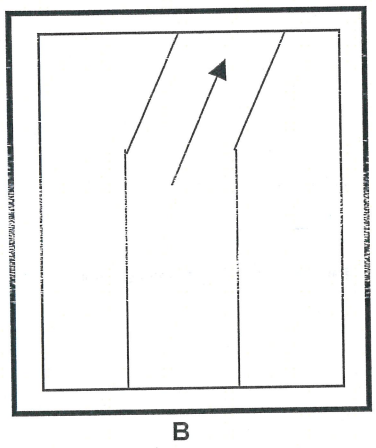
REGARD N° 25

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 500	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	AC		
diamètre	200	200		
cote FE/TN	0.60 ml	ml	ml	ml

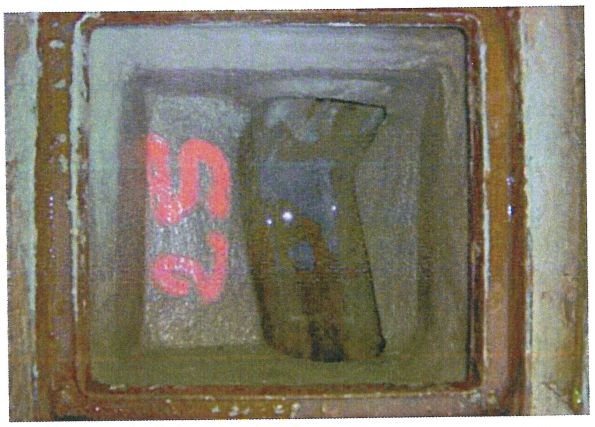
échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :



TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

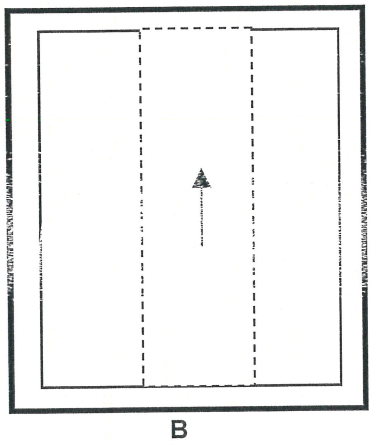
REGARD N° RI

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn 600	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE		
diamètre				
cote FE/TN	0.50 ml	ml	ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma : A



Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette		Fissure(s) dans élément		Ragréage	
Joint entre éléments		Trou(s) dans élément		Projection mortier	
Jonction cunette-collect-gaine		Entrée du collecteur		Type mortier	
Jonct élément-collect-gaine		Autour branchement(s)			
Jonction plages-élément-gaine		Autour echelons			
Jonction plage-cunette-gaine		Décapage			

Remarques :

REHABILITATION REGARD DE VISITE

VILLE :	LAMURE SUR AZERGUES
Localisation :	Bord de l'Azergues

N° commande :	6556
Date :	10/09/2010

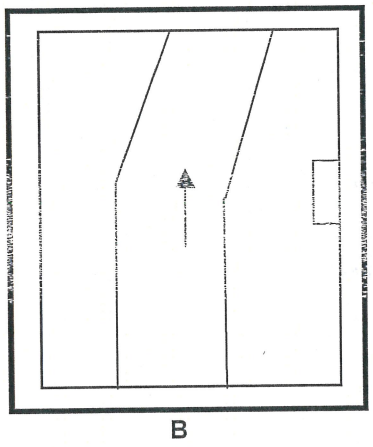
REGARD N°

CHEMINEE	REGARD	FONCTION	TYPE	OUVERTURE	METEO
Dn	préfabriqué	EU	tête	facile	bonne
ronde	coulé en place	EP	nœud	difficile	couvert
carrée	autre	EI	intermédiaire	inaccessible	pluie
rectangle		UNITAIRE	autre	non ouvrable	grande pluie

	A	B	C	D
matériaux	GAINE	GAINE	AC	
diamètre	300	300	200	
cote FE/TN	0.80 ml	ml	0.40 ml	ml

échelons :
oui
non

Schéma :



→ Sens d'écoulement

Photo :

TRAVAUX REALISES :

Réfection cunette	
Joint entre éléments	
Jonction cunette-collect-gaine	
Jonct élément-collect-gaine	
Jonction plages-élément-gaine	
Jonction plage-cunette-gaine	

Fissure(s) dans élément	
Trou(s) dans élément	
Entrée du collecteur	
Autour branchement(s)	
Autour echelons	
Décapage	

Ragréage	
Projection mortier	
Type mortier	KS10

Remarques :