

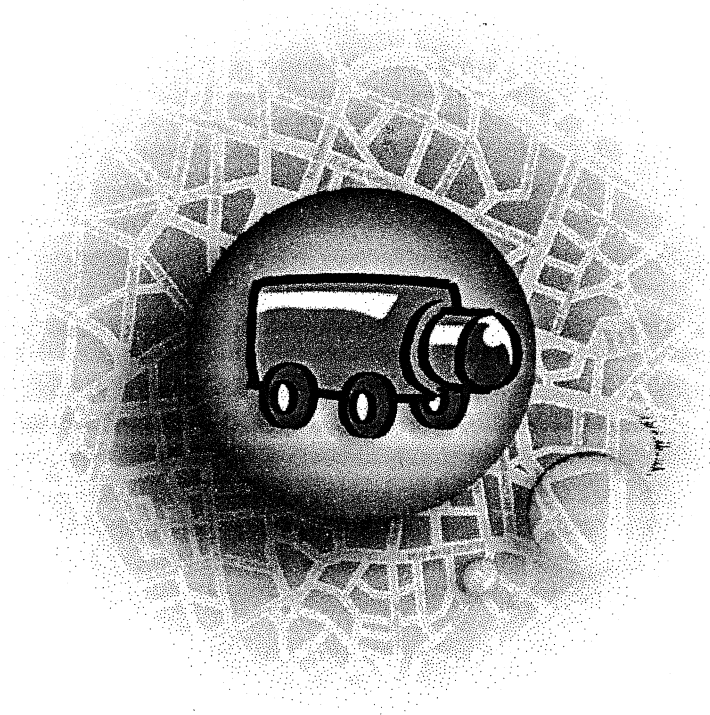
D33517/1-1



VILLEURBANNE

Domaine Scientifique de la Doua

Réseau Unitaire



agence
de l'eau

RHÔNE MÉDITERRANÉE
CORSE

2-4, allée de Lodz - 69363 LYON Cedex 07
04 72 71 26 00 - contact.doc@eauvmc.fr

Inspection Télévisée

Rapport technique N° 02 25 146



INSPECTION TELEVISEE

Suivant Guide Technique d'Accréditation
AGHTM Nov. 1998, NF EN 1610

CLIENT : SAUNIER ENVIRONNEMENT

ADRESSE CLIENT : 26 rue de la Gare
69009 LYON

CHANTIER : VILLEURBANNE
Domaine Scientifique de la Doua

DATE : 31 octobre 2002

DOSSIER N° 02 25 146

NATURE DE L'INTERVENTION : INSPECTION VISUELLE DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT DE RECEPTION DE TRAVAUX
NEUFS

INSPECTION VISUELLE DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT

DIAGNOSTIC

EXPERTISE

RESPONSABLE D'UNITE : Nicolas DURAND

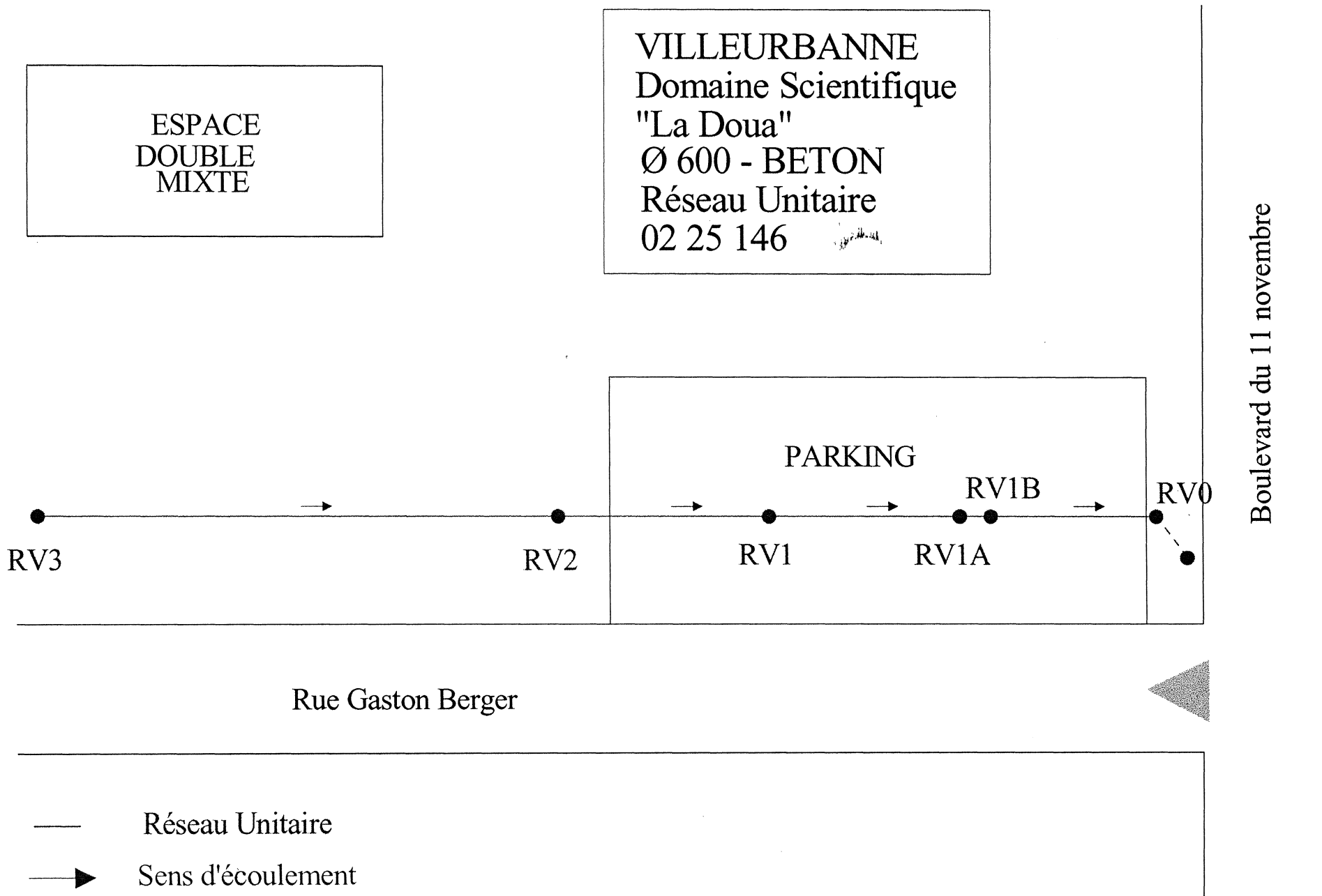
TECHNICIEN : Alexandre WIEZBICKI

VALIDE PAR : LE CHEF D'AGENCE LE 19 / 11 / 02

OU

LE CONDUCTEUR DE TRAVAUX LE 19 / 11 / 02

SCHEMA SANS ECHELLE



Nombre de tronçons : 5

Nombre de regards : 6

Longueur inspectée : 182.35 m

RV1
Prof RV1A
Prof

Longueur du tronçon : 27.30 ml
Diamètre : 600 mm
Longueur des tuyaux :
Matériau : BETON
Sens Inspection : RV1 vers RV1A

RV2
Prof RV1
Prof

Longueur du tronçon : 54.50 ml
Diamètre : 600 mm
Longueur des tuyaux :
Matériau : BETON
Sens Inspection : RV2 vers RV1

RV1A
Prof RV1B
Prof

Longueur du tronçon : 1.50 ml
Diamètre : 600 mm
Longueur des tuyaux :
Matériau : BETON
Sens Inspection : RV1A vers RV1B

RV1B
Prof RV0
Prof

Longueur du tronçon : 1.05 ml
Diamètre : 800 mm
Longueur des tuyaux :
Matériau : BETON
Sens Inspection : RV1B vers RV0

RV3
Prof RV2
Prof

Longueur du tronçon : 98.00 ml
Diamètre : 600 mm
Longueur des tuyaux :
Matériau : BETON
Sens Inspection : RV3 vers RV2



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 2/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV1 vers RV1A	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1 vers RV1A	Longueur du tronçon : 27.30 ML

SYNTHESE DU TRONCON RV1 vers RV1A

	Sens Insp	Distances	Photos	Observations
RV1	↓	0.00		
	↓	0.80	1	Premier emboîtement.
	↓	1.50	2	Regard borgne.
	↓	2.70	3	Fissuration longitudinale.
	↓	7.50	4	Écoulement très lent.
	↓	26.00	6	Dépot de sédiments.
	↓	27.30	5	Regard de visite avec cunette N°1A
RV1A	↓	27.30		

Observations générales du tronçon

Etat général de propreté : Bon
Etat général du collecteur : Bon
Etat général des joints : Bon

CONDITIONS GENERALES DE L'INSPECTION

Surface : Parking vers Double-Mixte	Météo : Beau Temps	I.T.V avec obturateur : Non	
RV : RV1	Profondeur :	Echelons :	Dimension regard :
	Cunette refermée : Non	Branchements :	Infiltration regard : Non
RV : RV1A	Profondeur :	Echelons :	Dimension regard :
	Cunette refermée : Non	Branchements :	Infiltration regard : Non

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV1 vers RV1A	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1 vers RV1A	Longueur du tronçon : 27.30 ML

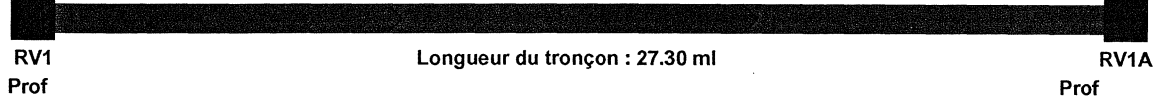
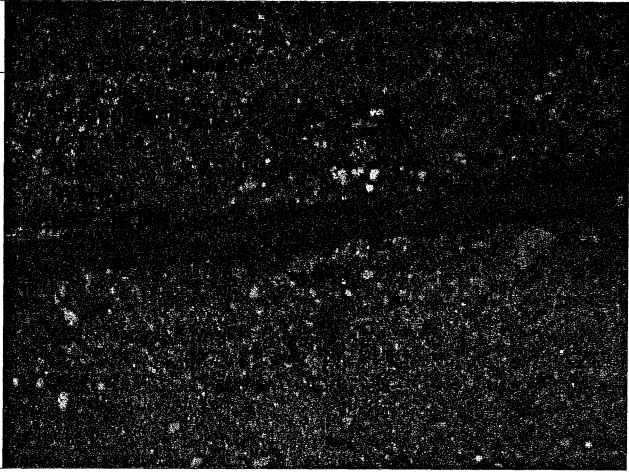
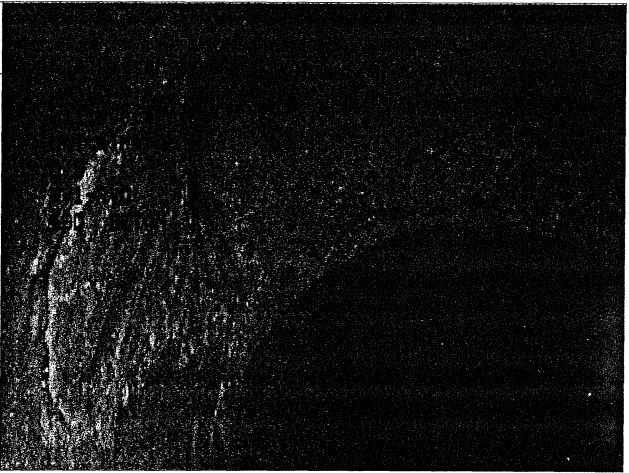
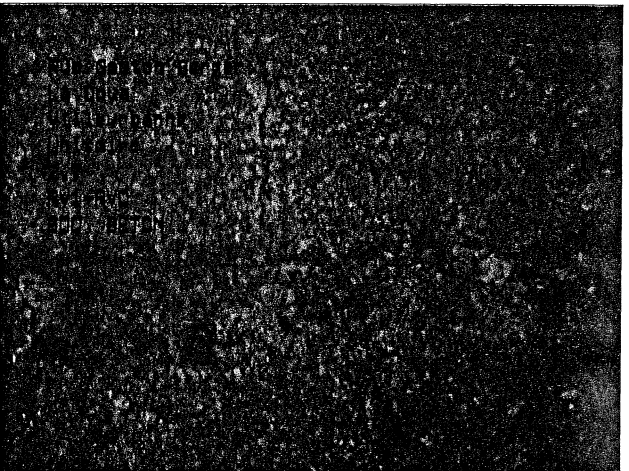


PHOTO : 1	DISTANCE : 0.80m de RV1	
OBSERVATIONS : Premier emboîtement.		
PHOTO : 2	DISTANCE : 1.50m de RV1	
OBSERVATIONS : Regard borgne. Casse bétonnée. Armatures visibles. Fissurations.		
PHOTO : 3	DISTANCE : 2.70m de RV1	
OBSERVATIONS : Fissuration longitudinale.		

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV1 vers RV1A	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1 vers RV1A	Longueur du tronçon : 27.30 ML

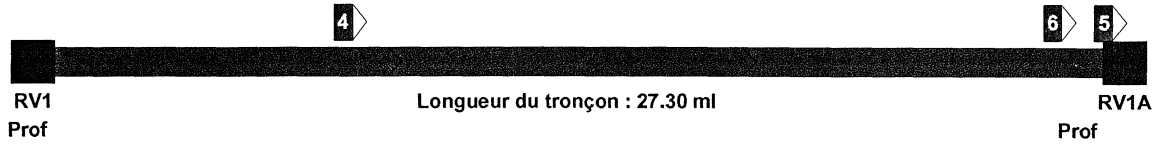



PHOTO : 4	DISTANCE : 7.50m de RV1	
OBSERVATIONS : Écoulement très lent.		

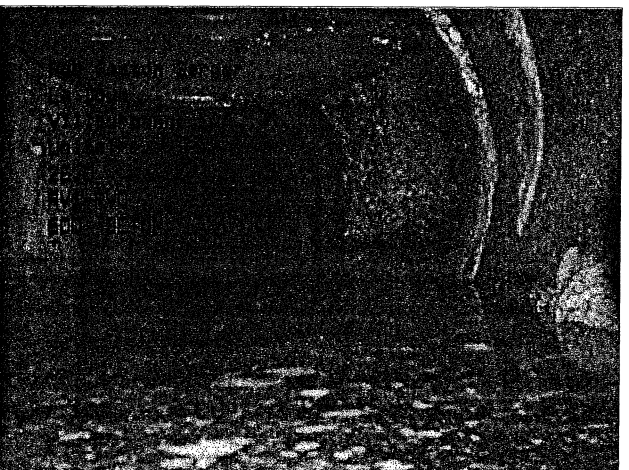

PHOTO : 6	DISTANCE : 26.00m de RV1	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments. Blocage de la caméra.		

PHOTO : 5	DISTANCE : 27.30m de RV1	
OBSERVATIONS : Regard de visite avec cunette N°1A		



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 5/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV2 vers RV1	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML		Longueur du tronçon : 54.50 ML

SYNTHESE DU TRONCON RV2 vers RV1

	Sens Insp	Distances	Photos	Observations
RV2	↓	0.00		
	↓	2.00	13	Premier emboîtement.
	↓	2.00	14	Dépot de sédiments.
	↓	7.60	15	Dépot de sédiments.
	↑	33.80	9	Dépot de sédiments.
	↑	43.10	8	Dépot de sédiments.
	↑	50.90	7	Premier emboîtement.
RV1	↑	54.50		

Observations générales du tronçon

Etat général de propreté : Bon
Etat général du collecteur : Bon
Etat général des joints : Bon

CONDITIONS GENERALES DE L'INSPECTION

Surface : Parking Double Mixte	Météo : Beau Temps	I.T.V avec obturateur : Non	
RV : RV2	Profondeur : Cunette refermée : Non	Echelons : Branchements :	Dimension regard : Infiltration regard : Non
RV : RV1	Profondeur : Cunette refermée : Non	Echelons : Branchements :	Dimension regard : Infiltration regard : Non

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV2 vers RV1	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV2 vers RV1	Longueur du tronçon : 54.50 ML

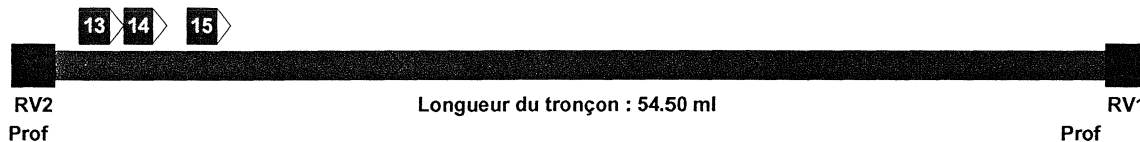


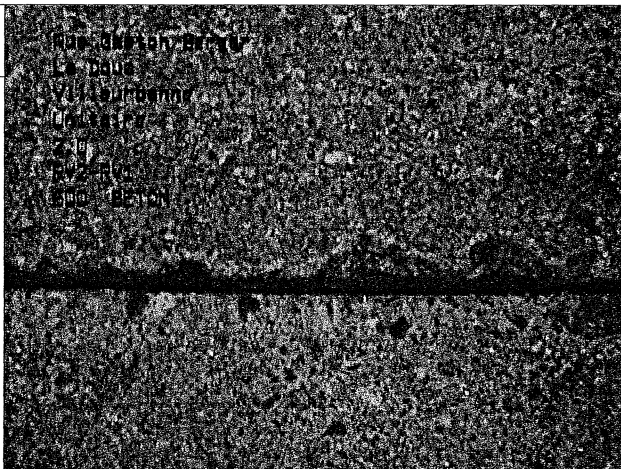
PHOTO : 13	DISTANCE : 2.00m de RV2	
OBSERVATIONS : Premier emboîtement.		

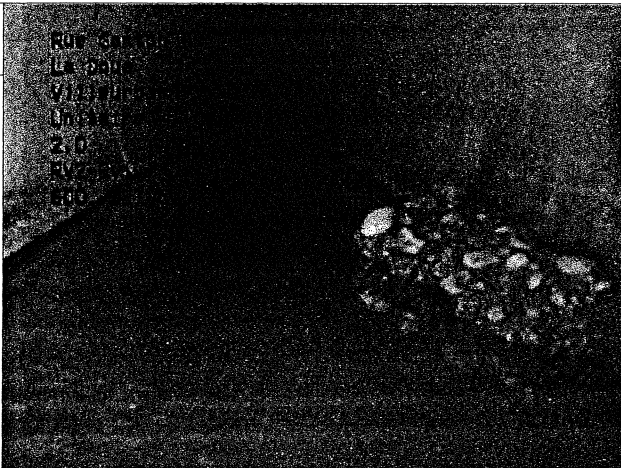
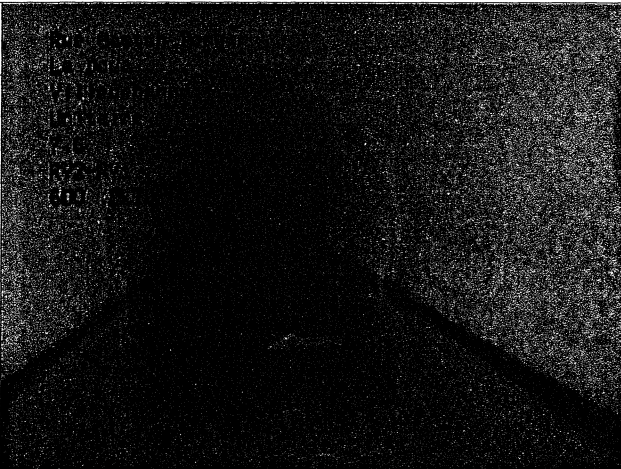
PHOTO : 14	DISTANCE : 2.00m de RV2	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments.		

PHOTO : 15	DISTANCE : 7.60m de RV2	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments. Blocage de la caméra. Tronçon non inspecté en totalité.		

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV2 vers RV1	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1 vers RV2	Longueur du tronçon : 54.50 ML

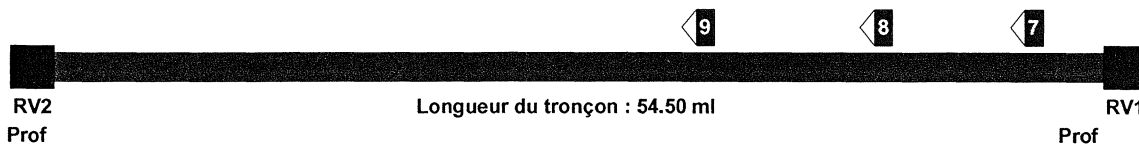


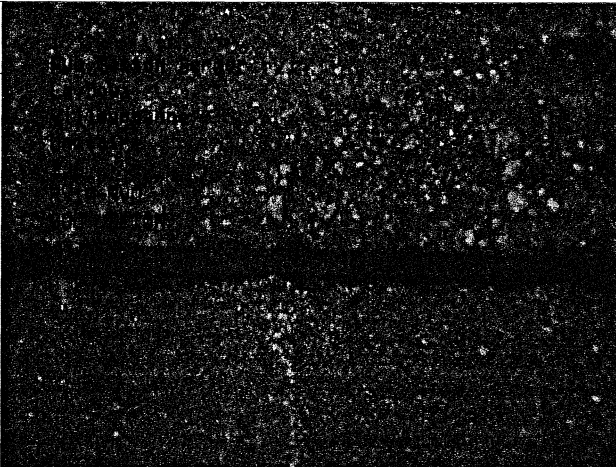
PHOTO : 7	DISTANCE : 3.60m de RV1	
OBSERVATIONS : Premier emboitement.		



PHOTO : 8	DISTANCE : 11.40m de RV1	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments.		

PHOTO : 9	DISTANCE : 20.70m de RV1	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments. Blocage de la caméra.		



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 8/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV1A vers RV1B	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1A vers RV1B	Longueur du tronçon : 1.50 ML

SYNTHESE DU TRONCON RV1A vers RV1B

Sens Insp Distances Photos Observations

RV1A



0.00

RV1B



1.50
1.50

11

Regard de visite avec cunette N°1A

Observations générales du tronçon

Etat général de propreté : Bon
Etat général du collecteur : Bon
Etat général des joints : Bon

CONDITIONS GENERALES DE L'INSPECTION

Surface : Parking Double Mixte		Météo : Beau Temps		I.T.V avec obturateur : Non	
RV : RV1A	Profondeur :		Echelons :		Dimension regard :
	Cunette refermée : Non		Branchements :		Infiltration regard : Non
RV : RV1B	Profondeur :		Echelons :		Dimension regard :
	Cunette refermée : Non		Branchements :		Infiltration regard : Non



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 9/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV1A vers RV1B	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1A vers RV1B	Longueur du tronçon : 1.50 ML

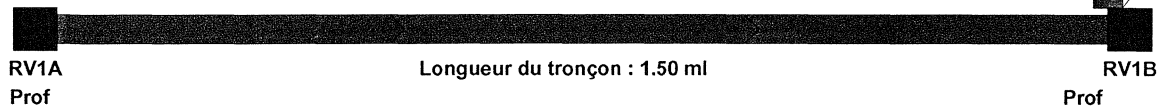


PHOTO : 11	DISTANCE : 1.50m de RV1A	
OBSERVATIONS : Regard de visite avec cunette N°1A		



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 10/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 800 mm	Sens de l'écoulement : RV1B vers RV0	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1B vers RV0	Longueur du tronçon : 1.05 ML

SYNTHESE DU TRONCON RV1B vers RV0

	Sens Insp	Distances	Photos	Observations
RV1B	↓	0.00		
	↓	0.50	12	Début de l'inspection impossible.
RV0	↓	1.05		

Observations générales du tronçon

Etat général de propreté : Bon
Etat général du collecteur : Bon
Etat général des joints : Bon

CONDITIONS GENERALES DE L'INSPECTION

Surface : Parking Double Mixte		Météo : Beau Temps		I.T.V avec obturateur : Non	
RV : RV1B	Profondeur :	Echelons :		Dimension regard :	
	Cunette refermée : Non	Branchements :		Infiltration regard : Non	
RV : RV0	Profondeur :	Echelons :		Dimension regard :	
	Cunette refermée : Non	Branchements :		Infiltration regard : Non	



VILLE : **Villeurbanne**
RUE : **Rue Gaston Berger**

PAGE : **11/15**
RAPPORT : **0225146**
DATE : **31/10/2002**

Type : Unitaire	Diamètre : 800 mm	Sens de l'écoulement : RV1B vers RV0	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV1B vers RV0	Longueur du tronçon : 1.05 ML

12

RV1B
Prof

Longueur du tronçon : 1.05 ml

RV0
Prof

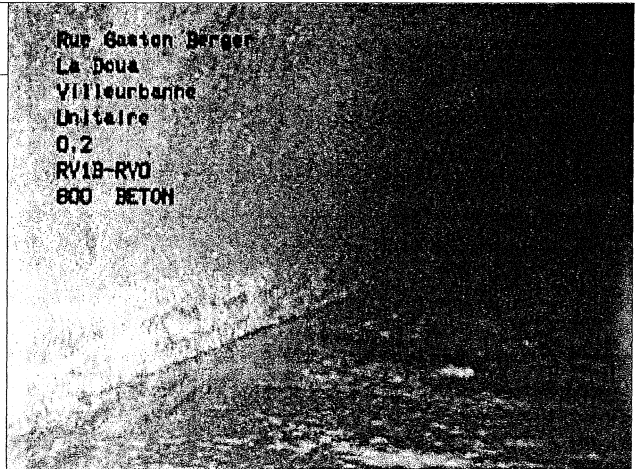
PHOTO : 12

DISTANCE : 0.50m de RV1B

OBSERVATIONS :

Début de l'inspection impossible.
Dépot de sédiments.
Blocage de la caméra.
Écoulement très lent.

Rue Gaston Berger
La Doua
Villeurbanne
Unitaire
0,2
RV1B-RV0
800 BETON





VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 12/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV3 vers RV2	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML		Longueur du tronçon : 98.00 ML

SYNTHESE DU TRONCON RV3 vers RV2

	Sens Insp	Distances	Photos	Observations
RV3	↓	0.00		
	↓	2.10	18	Premier emboitement.
	↓	24.90	19	Déviation angulaire à gauche.
	↓	27.40	20	Regard borgne.
	↓	60.10	21	Traces de montées en charge.
	↓	64.90	22	Regard borgne
	↓	77.30	23	Dépot de sédiments durcis.
	↑	95.40	17	Dépot de sédiments.
	↑	96.10	16	Premier emboitement.
	RV2	↑	98.00	

Observations générales du tronçon

Etat général de propreté : Bon
Etat général du collecteur : Bon
Etat général des joints : Bon

CONDITIONS GENERALES DE L'INSPECTION

Surface : Espace Double Mixte		Météo : Beau Temps		I.T.V avec obturateur : Non	
RV : RV3	Profondeur :	Echelons :		Dimension regard :	
	Cunette refermée : Non	Branchements :		Infiltration regard : Non	
RV : RV2	Profondeur :	Echelons :		Dimension regard :	
	Cunette refermée : Non	Branchements :		Infiltration regard : Non	

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV3 vers RV2	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV3 vers RV2	Longueur du tronçon : 98.00 ML

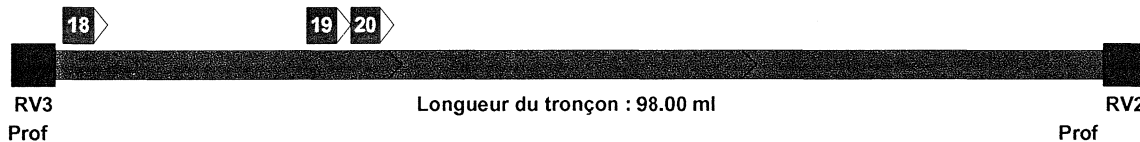



PHOTO : 18	DISTANCE : 2.10m de RV3	
OBSERVATIONS : Premier emboîtement.		

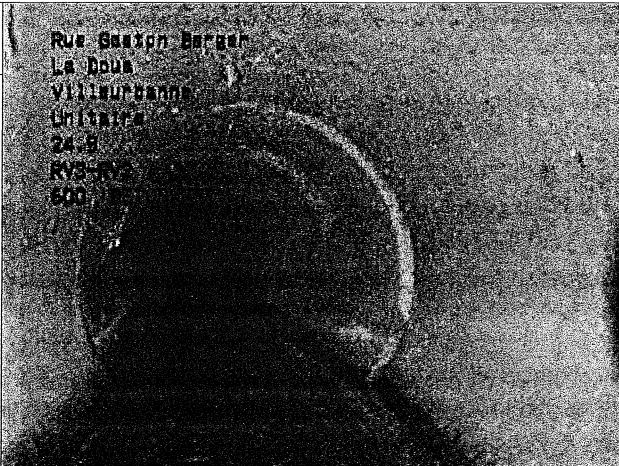
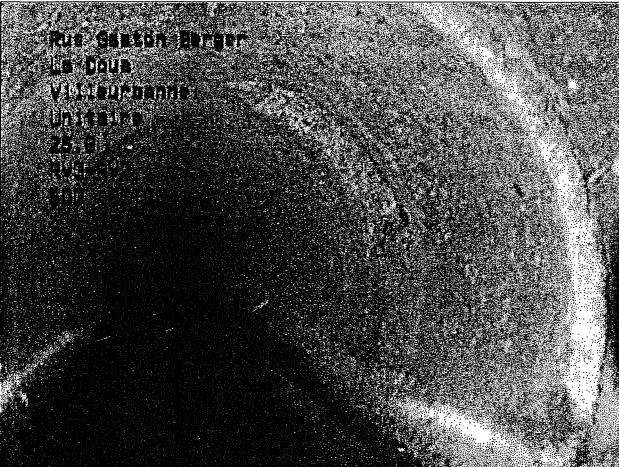
PHOTO : 19	DISTANCE : 24.90m de RV3	
OBSERVATIONS : Déviation angulaire à gauche. Emboîtement désaligné		

PHOTO : 20	DISTANCE : 27.40m de RV3	
OBSERVATIONS : Regard borgne.		

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV3 vers RV2	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV3 vers RV2	Longueur du tronçon : 98.00 ML

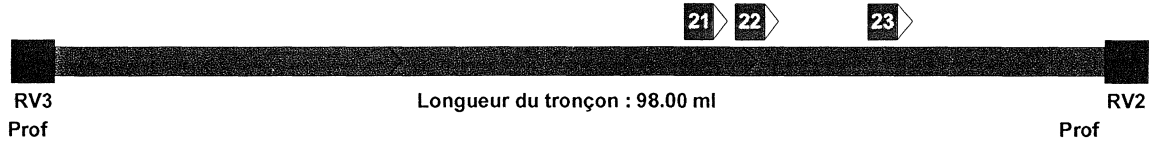



PHOTO : 21	DISTANCE : 60.10m de RV3	
OBSERVATIONS : Traces de montées en charge.		


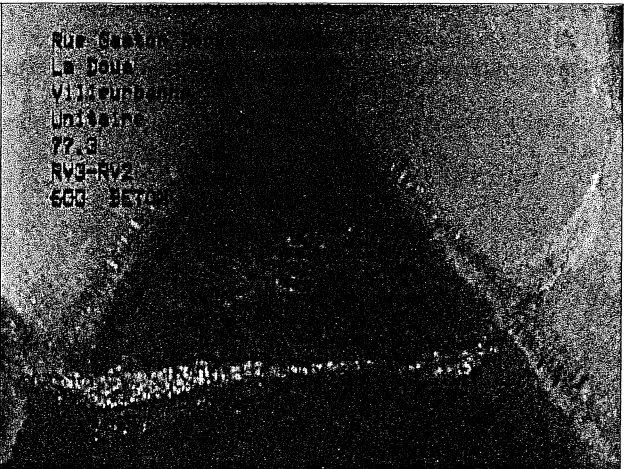
PHOTO : 22	DISTANCE : 64.90m de RV3	
OBSERVATIONS : Regard borgne		

PHOTO : 23	DISTANCE : 77.30m de RV3	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments durcis. Blocage de la caméra. Tronçon non inspecté en totalité.		



VILLE : Villeurbanne
RUE : Rue Gaston Berger

PAGE : 15/15
RAPPORT : 0225146
DATE : 31/10/2002

Type : Unitaire	Diamètre : 600 mm	Sens de l'écoulement : RV3 vers RV2	Date du chantier : 31/10/2002
Nature du tuyau : BETON	Longueur du tuyau : ML	Sens de l'inspection : RV2 vers RV3	Longueur du tronçon : 98.00 ML

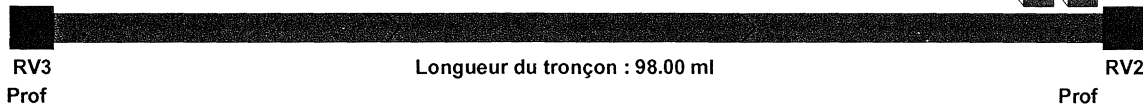


PHOTO : 16	DISTANCE : 1.90m de RV2	
OBSERVATIONS : Premier emboitement.		

PHOTO : 17	DISTANCE : 2.60m de RV2	
OBSERVATIONS : Dépot de sédiments. Blocage de la caméra.		