



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

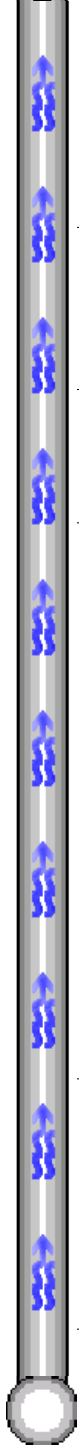
INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1471

Observations du tronçon



0.0ml (BCD.B) Type du noeud de départ - boîte d'inspection - 1488



8.5 ml (BAK.A) *Défaut de revêtement - revêtement détaché de la canalisation à 10 heures*

14.6 ml (BAI..D) *Joint d'étanchéité apparent - rompu à 12 heures*

19.6 ml (BAI..D) *Joint d'étanchéité apparent - rompu à 1 heure*

40.5 ml (BAF.Z.C) *Dégradation de surface - Revêtement détaché de la canalisation - attaque chimique, biochimique due a l'acide sulfurique au dessus du niveau d'eau*

49.9 ml (BAI..D) *Joint d'étanchéité apparent - rompu à 2 heures*



51.7 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - 1343

Gravité : + -

Départ de l'inspection :

Non inspecté :

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 47 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1471

Référence de tronçon (AAA) : 1471
Référence du noeud 1 (AAD) : 1488
Référence du noeud 2 (AAF) : 1343
Référence du noeud de départ (AAB) : 1488
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 2.32
Profondeur du noeud d'arrivée (ACI) : 2.24
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Dimension (ACB) : Ø350mm
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : (Z) 5m
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Date d'inspection (ABF) : 24/03/2009
Heure d'inspection (ABG) : 10:12
Nom de l'inspecteur (ABH) : CICARD Thierry
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Point de référence longitudinal (ABC) : (C) Le centre du regard de visite ou de la boîte d'inspection de départ
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Ville ou village (AAN) : 015
Emplacement (AAJ) : Chemin de la Beurrière
Nom du réseau d'assainissement (AAP) : 2561
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Longueur inspectée : 51.7 ml
Longueur non inspectée : 0.0 ml
Longueur du tronçon : 51.7 ml
Norme (ABA) : EN13508-2:2003
Référence de fonction de l'employeur (ABJ) : 68



Distance

0.0 ml

Pente

28.0 mm/m

Compteur

04:29:46

(BCD.B) Type du noeud de départ - boîte d'inspection

Quantification : référence 1488

Profondeur : 2.32

Remarques :

Pas de branchement



C24K1444



Distance

8.5 ml

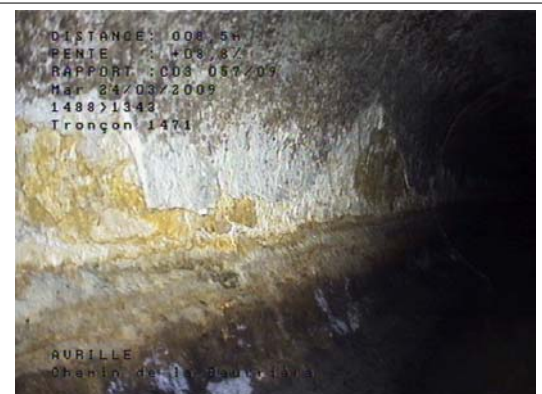
Pente

8.8 mm/m

Compteur

04:30:16

(BAK.A) Défaut de revêtement - revêtement détaché de la canalisation à 10 heures



C24K1526

Gravité :

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 48 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur	
	14.6 ml	-0.9 mm/m	04:30:46	
(BAI..D) Joint d'étanchéité apparent - rompu à 12 heures				

C24K1607

	Distance	Pente	Compteur	
	19.6 ml	14.5 mm/m	04:31:51	
(BAI..D) Joint d'étanchéité apparent - rompu à 1 heure				

C24K2023

	Distance	Pente	Compteur	
	40.5 ml	4.6 mm/m	04:33:16	
(BAF.Z.C) Dégradation de surface - Revêtement détaché de la canalisation - attaque chimique, biochimique due à l'acide sulfurique au dessus du niveau d'eau				

C24K2239

	Distance	Pente	Compteur	
	49.9 ml	10.7 mm/m	04:33:49	
(BAI..D) Joint d'étanchéité apparent - rompu à 2 heures				

C24K2334

Gravité : + ■ -

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 49 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur
	51.7 ml	18.7 mm/m	04:34:14
<p>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite Quantification : référence 1343 Profondeur : 2.24 Remarques : Avec trois branchements</p>			

Gravité :

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 50 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

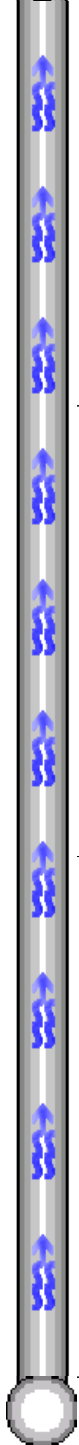
INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1472

Observations du tronçon



0.0ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - 1343



15.0 ml (BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré

15.0 ml (BDB) Flache (Début 1)

31.7 ml (BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré

51.0 ml (BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré

51.0 ml (BDB) Flache (Fin 1)

51.0 ml (BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite - 1489

Gravité : + -

Départ de l'inspection :

Non inspecté :

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 51 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

TRONÇON 1472

Référence de tronçon (AAA) : 1472
Référence du noeud 1 (AAD) : 1343
Référence du noeud 2 (AAF) : 1489
Référence du noeud de départ (AAB) : 1343
Profondeur du noeud de départ (ACH) : 2.24
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Dimension (ACB) : Ø350mm
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : (Z) 5m
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Date d'inspection (ABF) : 23/03/2009
Heure d'inspection (ABG) : 16:30
Nom de l'inspecteur (ABH) : CICARD Thierry
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Point de référence longitudinal (ABC) : (C) Le centre du regard de visite ou de la boîte d'inspection de départ
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Ville ou village (AAN) : 015
Emplacement (AAJ) : Rue des Chênes
Nom du réseau d'assainissement (AAP) : 2561
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Longueur inspectée : 51.0 ml
Longueur non inspectée : 0.0 ml
Longueur du tronçon : 51.0 ml
Norme (ABA) : EN13508-2:2003
Référence de fonction de l'employeur (ABJ) : 68



Distance

0 ml

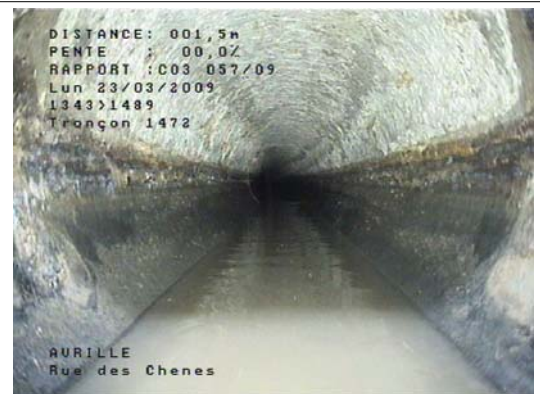
Pente

0.0 mm/m

Compteur

04:08:14

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite
Quantification : référence 1343
Profondeur : 2.24
Remarques :
Avec trois branchements



C23Q3158



Distance

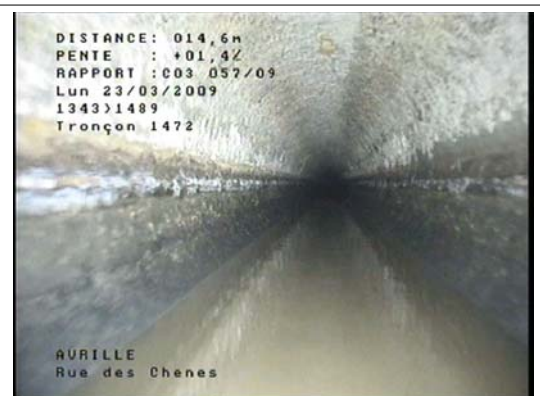
15.0 ml

Pente

Compteur

04:09:05

(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré
Quantification : 15 %
(BDB) Flache (Début 1)



D22T3802

Gravité :

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09


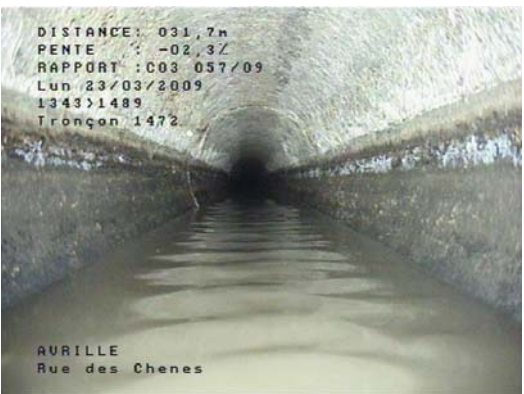
N° de Page : 52 / 83




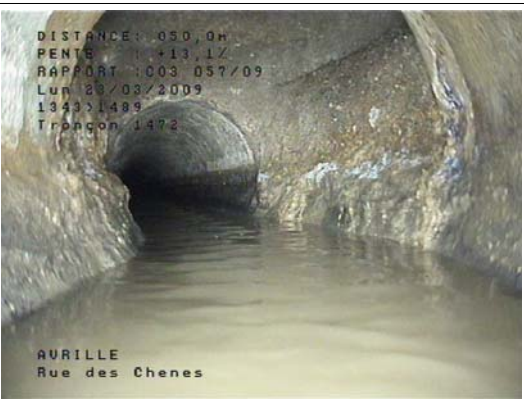
SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT



	Distance	Pente	Compteur	
	31.7 ml	-2.3 mm/m	04:10:17	
<p><i>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré</i> Quantification : 15 %</p>				
				

C23Q3734

	Distance	Pente	Compteur	
	51.0 ml	33.6 mm/m	04:11:51	
<p><i>(BCE.A) Type du noeud d'arrivée - regard de visite</i> Quantification : référence 1489 <i>(BDD.B) Niveau d'eau - effluent trouble ou coloré</i> Quantification : 15 % <i>(BDB) Flache (Fin 1)</i> Profondeur : 1.87 Remarques : Pas de branchement</p>				
				

C23Q3840

Gravité :         

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 53 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

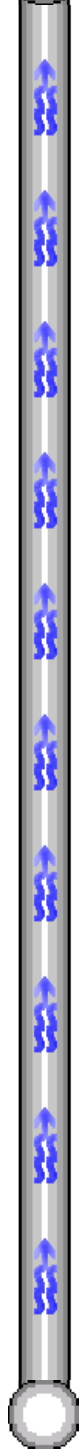
INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

SCHÉMA DU TRONÇON 1474

Observations du tronçon



0.0ml (BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite - 1489



13.7 ml (BAK.A) Défaut de revêtement - revêtement détaché de la canalisation à 2 heures

13.7 ml (BAF..C) Dégradation de surface - attaque chimique, biochimique due a l'acide sulfurique au dessus du niveau d'eau

18.6 ml (BCA.D) Raccordement - piquage direct - carotté à 12 heures

18.6 ml (BAG) Branchement pénétrant

25.4 ml (BCA.E) Raccordement - piquage direct - buriné à 2 heures

56.7 ml (BDB) Réduction de diamètre : passage de 350 en 250

58.0 ml (BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - Zoom sur regard de visite - 1487

Gravité : + -

Départ de l'inspection :

Non inspecté :

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 54 / 83

**SANITRA - FOURRIER**

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

**INSPECTION TELEVISEE
DES RESEAUX
D'ASSAINISSEMENT****TRONÇON 1474**

Référence de tronçon (AAA) : 1474
Référence du noeud 1 (AAD) : 1489
Référence du noeud 2 (AAF) : 1487
Référence du noeud de départ (AAB) : 1489
Sens d'écoulement (AAK) : (B) Inspection dans le sens opposé de l'écoulement
Utilisation du collecteur (ACK) : (A) Collecteur d'eaux usées uniquement
Dimension (ACB) : Ø350mm
Forme (ACA) : (A) Circulaire
Longueur unitaire de tuyau (ACG) : (Z) 5m
Matériau (ACD) : (AK) Fibres-ciment
Date d'inspection (ABF) : 23/03/2009
Heure d'inspection (ABG) : 16:39
Nom de l'inspecteur (ABH) : CICARD Thierry
Méthode d'inspection (ABE) : (B) Inspection par une caméra circulant dans la canalisation
Point de référence longitudinal (ABC) : (C) Le centre du regard de visite ou de la boîte d'inspection de départ
Objet de l'inspection (ABP) : (C) Inspection de routine de l'état
Type de collecteur (ACJ) : (A) Collecteur gravitaire
Ville ou village (AAN) : 015
Emplacement (AAJ) : Rue des Chênes
Nom du réseau d'assainissement (AAP) : 2561
Type d'emplacement (AAL) : (A) Sous une route
Ouvrage sous nappe : Ne sait pas
Nettoyage (ACM) : (A) Le collecteur a été nettoyé avant l'inspection
Précipitations (ADA) : (A) Pas de précipitations
Longueur inspectée : 58.0 ml
Longueur non inspectée : 0.0 ml
Longueur du tronçon : 58.0 ml
Norme (ABA) : EN13508-2:2003
Référence de fonction de l'employeur (ABJ) : 68



Distance

Pente

Compteur

0.0 ml

33.6 mm/m

04:12:12

(BCD.A) Type du noeud de départ - regard de visite

Quantification : référence 1489

Profondeur : 1.87

Remarques :

Pas de branchement



C23Q4040



Distance

Pente

Compteur

13.7 ml

3.2 mm/m

04:36:21

*(BAK.A) Défaut de revêtement - revêtement détaché de la canalisation à 2 heures**(BAF..C) Dégradation de surface - attaque chimique, biochimique due à l'acide sulfurique au dessus du niveau d'eau*

C23Q4156

Gravité :

Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 55 / 83



SANITRA - FOURRIER

17 Rue de Normandie
49300 CHOLET
Tel: 02 41 62 83 84 - Fax: 02 41 65 66 72

INSPECTION TELEVISEE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

	Distance	Pente	Compteur
	18.6 ml	14.9 mm/m	04:37:15
(BCA.D) Raccordement - piquage direct - carotté à 12 heures (BAG) Branchement pénétrant			
C23Q4253			

	Distance	Pente	Compteur
	25.4 ml	8.8 mm/m	04:14:33
(BCA.E) Raccordement - piquage direct - buriné à 2 heures			
C23Q4338			

	Distance	Pente	Compteur
	56.7 ml	13.5 mm/m	04:41:07
(BDB) Réduction de diamètre : passage de 350 en 250			
C24K5329			

	Distance	Pente	Compteur
	58.0 ml	9.8 mm/m	04:41:47
(BCE.Z) Type du noeud d'arrivée - Zoom sur regard de visite Quantification : référence 1487 Profondeur : 2.43 Remarques : Pas de branchement			
C24K5527			

Gravité : Inspection : =Normal =Inverse

Client : ANGERS LOIRE METROPOLE
Chantier : Secteurs le Pré, les Raffoux
49 - AVRILLE
DIAGNOSTIC Réseau Eaux Usées

Référence du dossier : C03 057-09

N° de Page : 56 / 83