

DIAGNOSTIC DU RÉSEAU D'ÉGOUTS À L'AIDE DE LA CAMÉRA À TÉLÉOBJECTIF AQUA ZOOM

Aqua Data
est la seule
entreprise nord-
américaine à
avoir inspecté
plus de
400 000 regards.

Description du service

- Conçu pour inspecter les égouts sanitaires, pluviaux, combinés et industriels.
- Inspection des conditions physiques et structurales des regards et conduites.
- Identification des priorités d'intervention.
- Présentation du rapport.

Description technique

- La caméra est descendue à l'intérieur des regards à l'aide d'un mât télescopique.
- La lentille permet un enregistrement des images jusqu'à 35 mètres à partir des regards, selon le diamètre des conduites.
- L'éclairage spécialement conçu est contrôlé de l'intérieur du camion.
- La caméra est étanche et multidirectionnelle.
- L'unité Aqua Zoom est munie d'un centre de contrôle ainsi que d'un mini studio d'enregistrement.
- Rapport technique conforme aux différentes nomenclatures (WRc, PACP, CERIU, et autres).

Principaux avantages

- Permet d'identifier les sections prioritaires à nettoyer (environ 30 % du réseau en moyenne).
- Permet d'identifier les sections prioritaires à inspecter avec la caméra conventionnelle (environ 25 % du réseau en moyenne).
- Permet d'identifier 80 % des anomalies du réseau.
- Équivaut à 25 % des coûts de la caméra conventionnelle.
- Ne requiert aucun nettoyage avant les inspections.
- Première étape pour établir les fréquences de nettoyage.
- Ne nécessite aucune descente d'un technicien dans les regards.
- Adaptable aux différentes conditions de terrain.



RAPPORT DE DIAGNOSTIC DU RÉSEAU D'ÉGOUTS

Description du service

- Analyse effectuée à l'aide du logiciel Aqua Cad Suite.
- Conversion numérique et intégration des plans originaux dans la banque de données.
- Mise à jour des plans suite aux inspections.

Enregistrement vidéo

- Images en couleur de qualité supérieure.
- Enregistrement des inspections sur CD-Rom ou DVD.
- Informations techniques affichées à l'écran.

Conduites

- Plan indiquant les sections prioritaires à nettoyer.
- Plan indiquant les anomalies structurales du réseau.
- Recommandations pour le nettoyage.
- Photographies des anomalies majeures (affaissements, infiltrations, joints décalés, etc.).
- Prévisions budgétaires pour effectuer le nettoyage et les inspections avec la caméra conventionnelle.
- Sommaire de l'ensemble des conditions rencontrées.
- Registre détaillé pour chacune des inspections.

Regards

- Plan indiquant les regards à restaurer en priorité.
- Liste des différentes anomalies.
- Sommaire des conditions structurales et physiques des regards.
- Registre détaillé pour chacun des regards.



Registre de sondes - Généralités

IDENTIFICATION ET LOCALISATION			
Localité sondée:	NO 123	Site de sondage:	12345
DATE:	01/01/2008	Nature de sondage:	NO
Inspection:	Annuelle	Niveau sondage:	NO 123 456
Site:	12345	Niveau sondage:	NO 123 456
Site sondé:	NO 123	Site sondé:	NO 123
Site sondé:	NO 123	Site sondé:	NO 123

CARACTÉRISTIQUES		SOLÉNOÏDE	
Longueur (m):	10.00	Longueur (m):	10.00
Largeur (m):	0.50	Largeur (m):	0.50
Profondeur (m):	1.00	Profondeur (m):	1.00
Matériau:	NO 123	Matériau:	NO 123
État:	NO 123	État:	NO 123
Notes:	NO 123	Notes:	NO 123