SUEZ FRANCE
Bischwiller

INSPECTION TELEVISEE

PUITS GRIESBACH BASTBERG n°2

19 Octobre 2017

RAPPORT PHOTOS

Herli France SARL au capital de 155 000 € • 16, rue Desaix - BP 51017 - F 67451 Mundolsheim CEDEX
tél +33 (0)3 88 18 41 20 - fax +33 (0)3 88 81 93 83 • www.herlifrance.fr
RC Strasbourg B384356572 - (92B289) - APE : 4675Z • SIRET : 384 356 572 00030
Banque : Société Générale - Strasbourg • RIB n° 30003 02360 0002001 4530/43 • TVA : FR 76 384 356 572

RAPPORT PHOTOS

Concerne	:	**Inspection Télévisée du puits « GRIESBACH BASTBERG N°2 »**
Date	:	**19/10/2017**
Opération réalisée par	:	**STE AQUAPLUS** **8640 KRONACH - FISCHBACH 29**
Opérateur	:	**M. MAYER**
Participants	:	**M. MEISS SUEZ EAUX FRANCE**
		M. MEYER Michel HERLI

Caractéristiques du puits

* Profondeur supposée	:	25.00 m
* Profondeur mesurée	:	25.40 m
* Diamètre	:	DN 250
* Matériau tube crépiné	:	Inox fil enroulé
* Mesure 0,0 m	:	début du tube plein inox

+ 0.90 m	Capot regard
+ 0.00 m	Début du tube de soutènement diamètre 324 x 314mm
- 0.70 m	Début du tube plein inox diamètre 244 x 236mm
- 6.30 m	Niveau de l'eau
- 9.70 m	Début du tube crépiné inox diamètre intérieur 226mm type fil enroulé
- 20.80 m	Fin du tube crépiné
- 25.40 m	Fin de l'inspection télévisée ; la caméra touche le fond

Enregistrement DVD : Temps : **0 :00 :00** jusqu'à **00 :25 :00**

Rapport : Ma 292-2

Commune de Griesbach-le-Bastberg
Forage d'exploitation

Puits n°2

FORATION	EQUIPEMENT	COUPE	LITHOLOGIE

Entreprise: Sofrem
Date de réalisation: juillet 2003

FORATION

De 0 à –5,5 m
Rotary
Φ : 450 mm

De –5 à –25 m
Rotary ou
marteau
fond de trou
Φ: 311 mm

EQUIPEMENT

De 0 à –5,5 m:
tube plein acier
Inox AISI 304
Φ : 324x314 mm
épaisseur 5 mm

De 0 à –5,5 m:
cimentation gravitaire
du Φ 324 mm

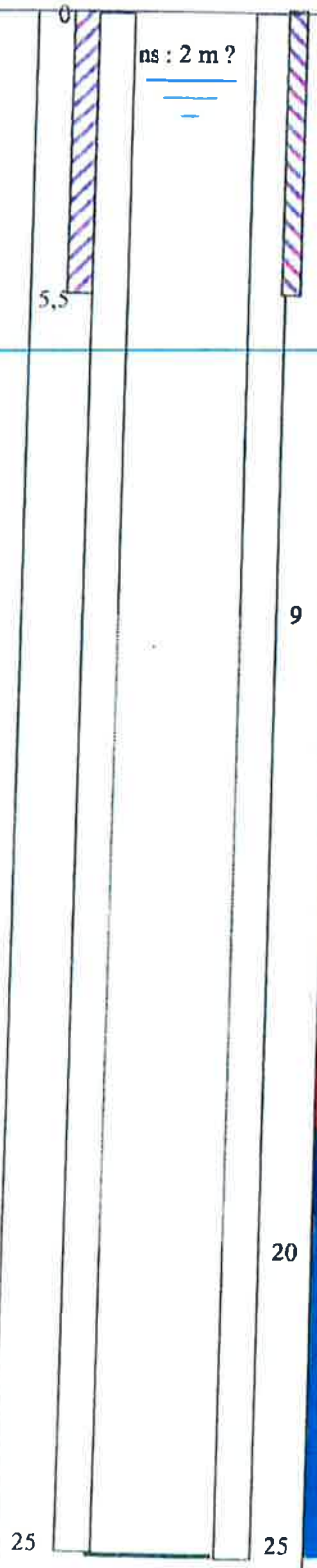
De 0 à –9 m:
tube plein Inox AISI
304
Φ : 244 x 236 mm
Epaisseur 4 mm

De –9 à –20 m :
tube crépiné Inox
AISI 304
Φ : 226 mm int.
Fil enroulé
Slot 1.5 mm

De –20 à –25 m:
Tube plein Inox AISI 304
Φ : 244x236mm
Epaisseur 4 mm

Bouchon de fond
- 25m

COUPE



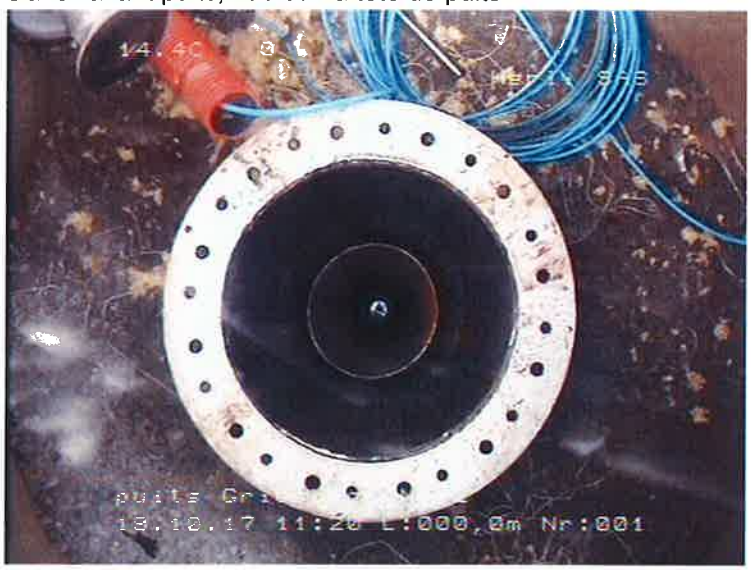
LITHOLOGIE

Argile brune + ou – sableuse avec quelques cailloutis calcaires à 3 m
5,2
Calcaire dolomitique
6
Calcaire marneux gris + ou- argileux
10
Alternance calcaire marneux et marne
12
Calcaires gris-bleu
16
Marnes calcaires rougeâtres
18
Calcaire et marnes bleues
19
Marnes gris bleu
25

Planche n° 2

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
0.00			1	Dans l'avant puits, vue sur la tête de puits 	14°4
0.90		P L E I N		Capot regard	
0.00	324 / Inox			Début du tube de soutènement inox diamètre 324mm et tête de puits	14°8
0.00	324 / Inox		2	Dans le tube de soutènement inox, vue sur le début du tube plein inox 	14°8

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 0.70	244 / Inox			Début du tube plein inox diamètre 244mm	14°7
- 1.60	244 / Inox		3	Paroi propre et vue sur une jonction soudée	14°8
					
		P L E I N			
- 1.80	244 / Inox		4	Paroi propre ; vue sur deux tâches provenant de la soudure extérieure des centreurs	14°8
					
		P L E I N			

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 6.30	244 / Inox			Niveau de l'eau	15°1
- 6.50	244 / Inox	P L E I N	5	Paroi propre et vue sur une jonction soudée 	14°4
- 8.90	244 / Inox		6	Paroi propre et vue sur marquage tôle inox 	12°2

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 9.70	244 / Inox	CREPINE		Début du tube crépiné	12°2
- 9.70	244 / Inox		7	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées 	12°2
- 9.80	244 / Inox		8	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées 	12°5

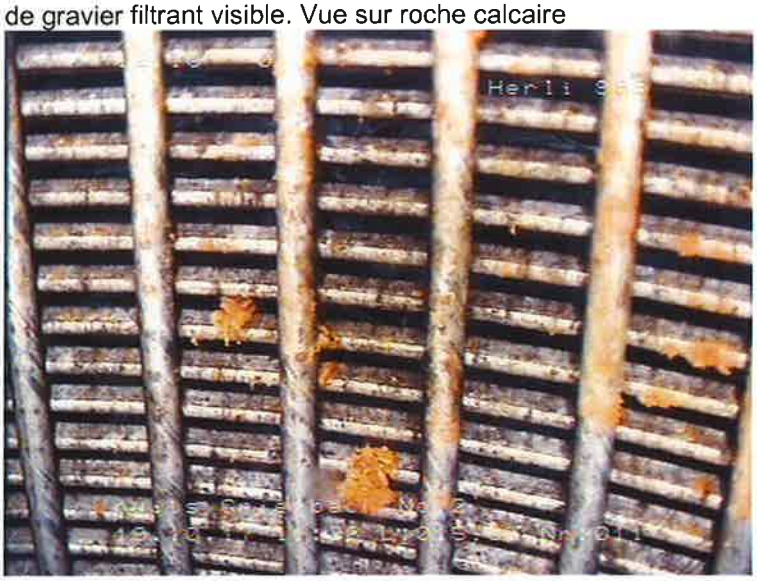
INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 10.20	244 / Inox	CREPINE	9	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées ; pas de gravier filtrant visible 	12°2
- 12.90	244 / Inox	CREPINE	10	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées ; pas de gravier filtrant visible. Vue sur roche calcaire 	12°0

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 15.30	244 / Inox	CREPINE	11	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées ; pas de gravier filtrant visible. Vue sur roche calcaire 	12°1
- 19.20	244 / Inox	CREPINE	12	Légers dépôts noirâtres (manganèse) et fentes dégagées 	12°1

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 20.80	244 / Inox			Fin du tube crépiné	12°4
- 20.80	244 / Inox	P L E I N	13	Légers dépôts sur la paroi 	12°4
- 21.10	244 / Inox		14	Légers dépôts sur la paroi éraflée 	12°3

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 22.30	244 / Inox	PLEIN	15	Dépôts sur la paroi 	12°4
- 22.80	244 / Inox	PLEIN	16	Dépôts sur la paroi ; vue sur une soudure longitudinale 	12°2

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 23.20	244 / Inox	P L E I N	17	Importantes concrétions sur la paroi 	12°8
- 24.60	244 / Inox	P L E I N	18	Paroi propre et vue sur une jonction soudée 	12°4

INSPECTION TELEVISEE AVEC CAMERA COULEUR RADIAX

PUITS GRIESBACH LE BASTBERG N°2

Profondeur en mètres	DN tubage mm / Matière	Nature	Photo n°	REMARQUES	Tempé-rature
- 25.10	244 / Inox	P L E I N	19	Paroi propre et vue sur les dépôts du fond 	12°2
- 25.40	244 / Inox			Fin de l'inspection télévisée ; la caméra touche les dépôts du fond	12°2

CONCLUSION

L'inspection télévisée a été réalisée afin d'effectuer un diagnostic de l'ouvrage.

Le puits est constitué de :

0.00m à -0.70m	Tube de soutènement inox 304 diamètre 324 x 314mm
-0.70m à -8.90m	Tube plein inox 304 diamètre 244 x 236mm
-8.90m à -20.80m	Tube crépiné inox 304 diamètre intérieur 226mm type fil enroulé
-20.80m à -25.40m	Tube décanteur inox 304 diamètre 244 x 236mm

Dans le tube plein, la paroi est propre.

Dans le tube crépiné type fil enroulé, les fentes sont dégagées ; il n'y a pas de gravier filtrant ; on voit la roche nue.

Dans le tube décanteur, la paroi est tapissée d'un léger dépôt ;à -21.10m, la paroi est éraflée.

Le fond est rencontré à -25.40m de profondeur au lieu des 25.00m d'origine ; d'après la coupe de l'ouvrage, la longueur du tube décanteur est de 5.00m et par déduction, on peut estimer que la hauteur des dépôts du fond est d'environ 0.40m.