

Création dossier: 12/06/90	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0199-5X-0106
Mise à jour : 05/10/90		Désignation : F2 bis

Page 1/3

## IDENTIFICATION ET LOCALISATION

Projet : AEP SOUFFLENHEIM      Département : BAS-RHIN  
 Marché :                              Commune : SOUFFLENHEIM  
 Financement : SYNDICAT SOUFFLENHEIM      Lieu-dit :

Maître d'ouvrage : SYNDICAT SOUFFLENHEI      Zone Lambert : 1  
 Maître d'oeuvre : S.D.E.A.      X = 1011.760 km  
 Ingénieur Conseil : BRGM ALSACE      Y = 140.300 km  
 Entrepreneur : SPEYSER Lu. et Cie      Z = 135.500 m +/- 1m

Forage                      Objet : exploitation      Etat : exploité

Usage : A.E.P.

Réalisé du 25/03/90 au 18/06/90

Carte topographique: SeltzE (5-6)      Echelle : 1/25000

## DESCRIPTION DU TROU NU

Diamètre (mm)	Profondeur/sol (m)	Mode de foration	Fluide utilisé
1400	0.00 - 14.50	Havage	
1200	14.50 - 36.00	Havage	
1000	36.00 - 64.50	Havage	

## TUBAGES

Type de tube	øint. (mm)	Profondeur (m) sup. - inf.	Nature du tube	Epaisseur tube (mm)
Tube plein	800	0.00 - 37.50	ac.+rés.plastiq	8
Cône réducteur	800	37.50 - 38.50	ac.+rés.plastiq	8
Crépine n°1	600	38.50 - 56.40	ac.+rés.plastiq	8
Tube décanteur	600	56.40 - 62.50	ac.+rés.plastiq	8
Fond plat	600	62.50 - 62.60	ac.+rés.plastiq	8

CARACTERISTIQUES DES CREPINES				
N°	Type de crépine	Slot (mm)	Vide (%)	Centreurs
1	Nervures rep.	2.0	14.0	1

Création dossier: 12/06/90	FICHE OUVRAGE	N° classt : 0199-5X-0106
Mise à jour : 05/10/90		Désignation : F2 bis

Page 2/3

### ANNULAIRES

ESPACE ANNULAIRE EXTERNE (entre trou nu et tubage externe)

Profondeur/sol sommet	base	Type d'annulaire	Nature (et texture)	Granulométrie ( mm - mm )
0.00	2.00	Remblai	Tout-venant	
2.00	36.00	Cimentation	Ciment	
36.00	36.50	Cimentation	Sobranite	
36.50	58.50	Massif filtrant	Siliceux (Roulé)	1.2 - 4.0
58.50	64.50	Massif filtrant	Siliceux (Roulé)	2.0 - 4.0

### CONTEXTE HYDROGEOLOGIQUE

Aquifère (ou nappe)	Faciès lithologique	Type de porosité	Type de nappe	Profondeur/sol toit	mur
PLIO-QUATERNAIR	Sable	Poreux	Captive	37.00	59.50

### POMPAGES D'ESSAI

Niveau au repos : 12.97 m/repère (13/06/90)      Repère / sol : 0.10 m  
Début des pompages le 13/06/90 à 8 h 30 mn      N.P. initial : 12.97 m  
Chambre de pompe : de 0.00 à 37.50 m/sol      Diamètre : 800 mm

D E Durée (h)	S C E N T E Débit (m3/h)	N.P. final	R E M O N T E E Durée (h)	N.P. final
3.00	37.80	17.10		
3.00	64.80	20.26		
4.00	99.00	24.85		
4.00	116.03	27.10		
4.00	151.00	31.51		
4.00	173.06	34.10		

Débit spéc.: 1.3 10<sup>-3</sup> m3/s/m      Transm.: 3.0 10<sup>-3</sup> m2/s      Emmag.: 1.0 10<sup>-4</sup>  
(Pompage d'essai interprété par la méthode de THEIS )  
Limite alimentation : non      Limite étanche : non

Création dossier: 12/06/90

FICHE OUVRAGE

N° classt : 0199-5X-0106

Mise à jour : 05/10/90

Désignation : F2 bis

Page 3/3

## PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Les analyses chimiques réalisées sont de type 1

Date échantillonnage : 15/06/90 (échantil. avec ouvrage en exploitation)

Température de l'eau : 10.7 °C Conductivité : 139 µS/cm

pH in situ : 6.5 pH laboratoire : 6.5

Dureté (TH) : 3 °F

Silice : 14.50 mg/l O2 dissous : 2.10 mg/l

Résidu sec : 112.00 mg/l CO2 dissous : 21.30 mg/l

Cations	mg/l	meq/l	Anions	mg/l	meq/l
Ca++	9.20	0.46	HCO3-	35.40	0.58
Mg++	2.20	0.18	Cl-	18.00	0.51
Na+	18.20	0.79	SO4--	16.00	0.33
K+	2.10	0.05			
Fe++	1.80	0.06			
Somme des cations		1.55	Somme des anions		1.42
Mn++	0.05		F-	0.09	
NH4+	0.20				

## OBSERVATIONS COMPLEMENTAIRES

REPLACE LE FORAGE F2 EQUIPE EN TUBES APS 20A  
ET DETRUIT PAR CORROSION DUE A L'AGRESSIVITE  
DE L'EAU.