



SERVICE DES FORAGES D'EAU

1, rue E. Imbert de la Phalecque - B.P. 347

59463 Lomme Cédex

Tel: 03.20.00.11.00

Fax: 03.20.00.11.24

0156 1x0 161/F1 BIS

RC

n° 2521

CARTE D'IDENTITE DE L'OUVRAGE POUR UNE GESTION OPTIMALE DE LA RESSOURCE EN EAU SOUTERRAINE

COUPE TECHNIQUE F1 bis		FORAGE DE RECHERCHE D'EAU					COUPE GEOLOGIQUE	
	Exécution à	Torcy en Valois (02)				profondeur	nature des terrains traversés	
	Client	Syndicat des Eaux de St Gengoulph et de la Vallée du Clignon				0 - 0,30	TV	
	Année	30 octobre - 10 décembre 2000				0,30 - 1,50	Argile légèrement sableuse jaunâtre	
	colonnes	diamètre	longueur	nature	type	1,50 - 9,00	alternance calcaire gris blanc et marne jaunâtre	
	Prévisoire	(mm)	(m)			9,00 - 10,60	calcaire gris et marron + marne	
	de cimentation	515x6	15,00	acier Inox	316 L	10,60 - 12,00	argile légèrement sableuse	
	de captage	DN 10"		acier Inox	316 L	12,00 - 14,00	argile noire légèrement sableuse	
	Partie pleine	(12-17)	(36-42)	(56-57)		14,00 - 22,00	Sable fin	
	Partie crépinée	(17-36)	(42-56)	fil enroulé	slot 0,75	22,00 - 49,00	Sable argileux gris vert	
						49,00 - 51,00	idem avec coquilles	
					51,00 - 57,00	idem avec lignite		
					57,00 - 58,30	coquilles et marne		
matériaux					RESULTATS DES POMPAGES D'ESSAI			
Cimentation au mortier					CLC 400 kg CEM V/32,5 EM ES CP1 TP			
Gravier filtrant					Siliceux roulé 0,8x1/4 de Gironde			
observations								
Réalisé à 21m du forage F1 ensablé								
Pas de traitement réalisé								
Pompage continu sur 8 jours								
plan de situation								
niveau statique NS =					2,27 m / sol		Suivi des paramètres	
niveau dynamique ND =					19,83 m / sol		hydrodynamiques	
débit Q (m³/h) =					45 m³/h		et	
pendant 8 jours					eau claire		hydrochimiques	
24h/24					sans sable.		Eviter les dénoyages de crépine	