CH2M HILL France
47, rue Maurice Flandin - 69003 LYON

PUITS

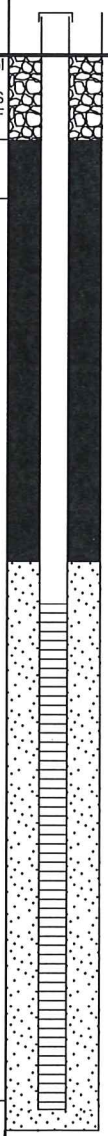
CLIENT : DuPont - Cernay, France | **PUITS N° : P94**

PROJET : 691048 | **PAGE 1/1**

PROJET : Investigations zone nord 2017	LOCALISATION : Cernay, France
ALTITUDE AU NIVEAU DU SOL : 289,32 m NGF	COORDONNEES : [322562.21 Y ; 963677.89 X] Lambert II IGN56
METHODE DE FORAGE : Boart Longyear LS250, SONIC	SOUS-TRAITANT : GEOSONIC
SUIVI PAR : F.Marmonier / VALIDE PAR : L.Rebenne	DEBUT : 21 nov. 2017 / FIN : 21 nov. 2017
PROFONDEUR TOTALE : 12,75 m NS / DIAMETRE FORAGE : 6" / 150 mm	DIAMETRE TUBAGE : 2" / 56-65 mm / TYPE TUBAGE : PEHD
NIVEAU D'EAU FINAL : 8,28 m NS / MASSIF FILTRANT : Silice roulée	TAILLE DES GRAINS DU MASSIF : 1 - 2 mm / OUVERTURE CREPINE : 0,5 mm

ECHELLE (m)	RECUPERATION (%)	ECHANTILLON – NOM ECHANTILLON	ECHANTILLON – PID (ppm) Lampe 10,6 ev	LITHOLOGIE	NIVEAU D'EAU (m)	DESCRIPTION LITHOLOGIQUE (NOM, CLASSIFICATION USCS, COULEUR, TENEUR EN EAU, DENSITE RELATIVE OU COHERENCE, STRUCTURE, MINERALOGIE)	REMARQUES / COMMENTAIRES
1	0%					**Avant-trou réalisé par aspiration (société ASPIRTEC)** Pas d'observation lithologique effectuée	Capot hors sol Hauteur capot = 1,00 m NS Altitude capot = 290,32 m NGF
	70%		0			Lithologie inconnue, lavage de la carotte lors de la foration	
2	100%		0			**Alluvions : Sables et graviers (2,2 à 12,4 m)** 65% de sables grossiers marron foncé / 20% de graviers de 1-5 cm de Ø / 15% de graviers et cailloux sup à 5 cm de Ø	
3	100%		0			> 2,7 m : passage de couleur plus clair/beige > 2,9 m : passage de couleur plus clair/beige	
4	100%	NAI-P94-4,0-4,3-Soil 21/11/2017-14h15	0			> 4,2 à 4,3 m : passage argileux gris foncé	
5	100%	NAI-P94-5,0-5,5-Soil 21/11/2017-14h40 NAI-P94-FD-Soil NAI-P94-MS-Soil NAI-P94-SD-Soil NAI-P94-EB-Water NAI-P94-RW-Water	0			> 4,45 m : passage de couleur plus clair/beige	
6	100%		0			> 5,2 m : passage orange/ocre > 5,8 m : passage orange/ocre	
	60%	NAI-P94-6,3-6,5-Soil 21/11/2017-15h00	0			> 6,3 à 6,5 m : passage argileux gris foncé	
7	100%		0			**6,7 à 7,5 m : horizon plus fin** 90% de sables grossiers anguleux gris/ocres / 10% de graviers de 1-5 cm de Ø	
8	100%		0			**7,5 à 12,4 m : horizon plus grossier** 60% de sables grossiers marron / 30% de graviers de 1-5 cm de Ø / 10% de graviers et cailloux sup à 5 cm de Ø	Terrain humide à partir de 8 m NS
9	100%		0		8,28		
	70%		0				
10	100%		0				
11	60%		0				
	100%					>11,0 à 11,5 m : matrice sableuse très argileuse marron	
12	100%		0			**Argiles sableuse (12,4 à 12,75 m)** Argiles sableuses sèches et compactes avec présence de sables roux. Fin du sondage	Horizon sec Centreurs positionnés à 3,5 et 9,5 m NS >Remblais de l'avant trou : cutting du puits + graviers de Gascon (entreprise BTP du site) + 2 sacs de bentonite (Expand 120) >Equipement : 7 sacs de 25 kg de massif filtrant + 6 sacs de 25 kg de bentonite (Expand 120)

COUPE DU PUITS



m NGF : mètre niveau général de la France / m NS : mètre par rapport au niveau du sol / USCS : système de classification uniformisée des sols

Niveau d'eau initial — *Niveau d'eau final*

Capot — Remblais — Bentonite — Massif filtrant — Crépine — Massif filtrant fond