

apave

FICHE TECHNIQUE ET GEOLOGIQUE PIEZOMETRE

N° :  
Signalétique

PZ21

N° AFFAIRE

CLIENT

SITE

DATE REAL.

OPERATEUR(S)

ETS FORAGE

OUVRAGE TYPE

REVETEMENT SOLS

ACCES

USAGE OUVRAGE

22 LSO 910 20128 00 S

Paray-Vieille-poste

2/8/2022

ATME

Ras de sol

Hors-sol

Enrobé

Exterieur

Qualité / niveau

COORDONNEES

LATITUDE Y

LONGITUDE X

ALTITUDE Z

Système de référence ?

L93

L93

NGF

Unité

m

m

m NGF

Valeurs

Cf. annexe 7

Repère

Haut PEHD

Haut PEHD

Haut PEHD

Source données

Géomètre DEPRAITER les 10 et 11 Août 2022

DESCRIPTIF TROU NU - COUPE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE

Profondeur en m/sol

Foration Ø mm (F)

Méthode/Fluide

Géologie

Obs. organoleptiques / venues d'eaux

0

0.10

160

MFT AIR

Enrobé

sans objet

0.1

2.5

160

MFT AIR

Remblais limoneux marrons cailloux cm

10 ppm

2.5

9.3

160

MFT AIR

Marne calcaire, beige grisâtre

à partir de ,26 m 32 à 60 ppm forte odeur d'hydrocarbures et eaux usées

9.3

10.6

160

MFT AIR

Marne verte

DESCRIPTIF PROTECTION TETE OUVRAGE

Prof. base m/sol

Prof. Sup. m/sol

Equip/ tubage

Ø int/ext (mm)

Cadenas ?

Margelle béton ?

Autres ?

Ras de sol

Ras de sol

PEHD

56/62

non

Bouches d'accès ras de sol étanche

sans objet

DESCRIPTIF EQUIPEMENTS - TUBAGES

Prof. base m/sol

Prof. Inf. m/sol

Equip/ tubage

Ø int/ext (mm)

Nature

Epaiss. Tub. mm

Observations

0

2,5

tube plein

56/62

PEHD

11

sans objet

2,5

9,6

tube crépiné

56/62

PEHD

11

Sans objet

DESCRIPTIF ANNULAIRES

Prof. base m/sol

Prof. Inf. m/sol

Type

Nature

Granulométrie mm

Largeur espace annulaire (Ø foration - Ø tub. Ext./2 mm)

0

0,5

Cimentation

Béton

Sans objet

160

60

50

0,5

2

Bentonite

Bentonite

Sans objet

160

60

50

2

9,6

Massif filtrant

Massif filtrant

Sans objet

160

60

50

0

0

NETTOYAGE - DEVELOPEMENT - RECEPTION OUVRAGE

Date

Méthode

Données techniques

Gestion eaux

Observations

2/8/2022

Pompage

Développement par pompage pendant 1 h

Rejet après traitement CA

GESTION DES DEBLAIS DE FORATION (cuttings)

Conditionnement site

Qualité des déblais

Gestion

Collecte transport traitement

Big bag

Acceptable en ISDI

Hors site à la charge du client

Par le donneur d'ordre

MATERIELS

N°PID

N°4 gaz

N° détect. réseau

N° sonde piézo.

071713001

MS0 215 009

66AD19001

350118001

PHOTOGRAPHIES

ANNEXES (le cas échéant)

Observations spécifiques le cas échéant :

Niveau d'eau après développement :

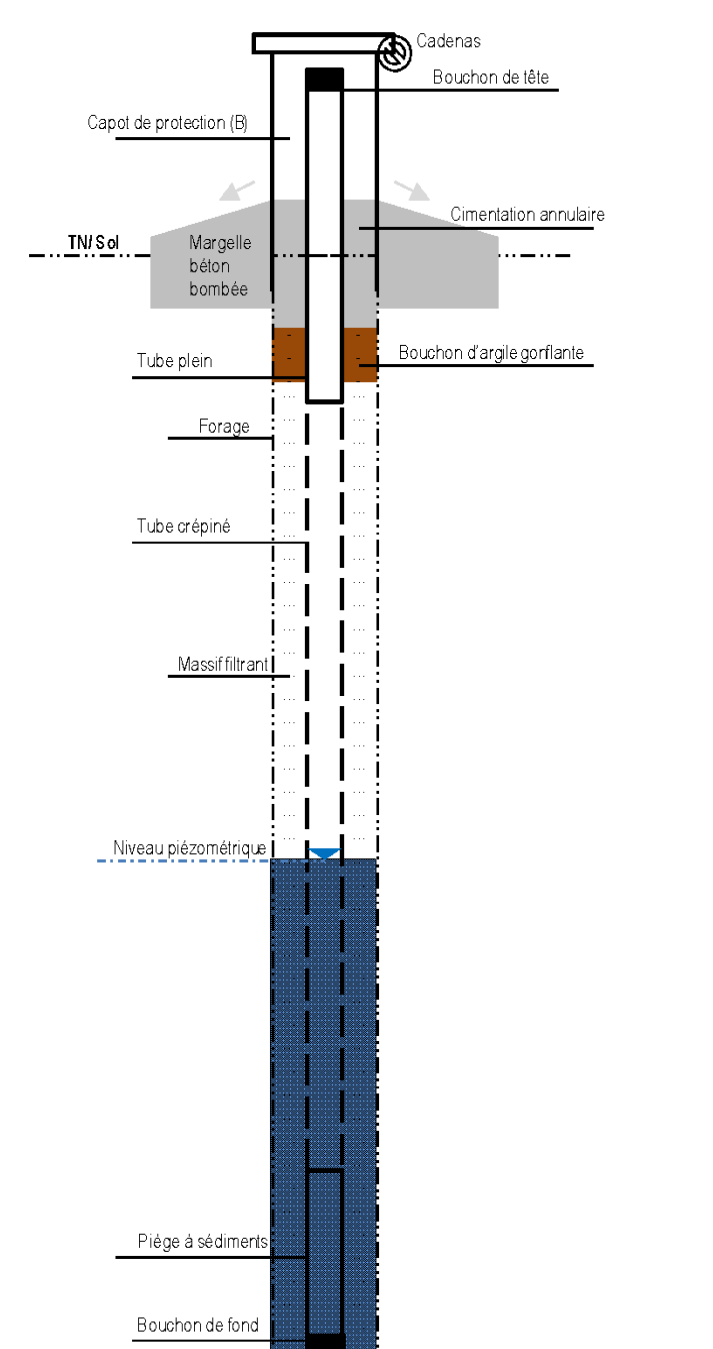



6 m

Profondeur du piézomètre :

9,6m

Référence normative : NFX31-615 décembre 2017

Apave M.VSSP0010.059-v5 du 12 mai 2020

<div>apave</div>		FICHE TECHNIQUE ET GEOLOGIQUE PIEZOMETRE								N° : Signalétique		PZ22	
N° AFFAIRE		CLIENT	SITE	DATE REAL.	OPERATEUR(S)	ETS FORAGE	OUVRAGE TYPE		REVETEMENT SOLS	ACCES	USAGE OUVRAGE		
22 LSO 910 20128 00 S-IEM			SEMMARIS (RUNGIS)	28/7/2022	KHALES	ATME	Ras de sol		Gravillons	SEMMARIS	Qualité / niveau		
COORDONNEES		LATITUDE Y	LONGITUDE X	ALTITUDE Z	DESCRIPTIF TROU NU - COUPE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE								
Système de référence ?		L93	L93	NGF	Profondeur en m/sol		Foration Ø mm (F)	Méthode/Fluide	Géologie		Obs. organoleptiques / venues d'eaux		
Unité		m	m	m NGF	0	0,1	200	tariere	Gravillons / terres battues		sans objet		
Valeurs		6849707,57	653328,71	83,892	0,1	2,5	200	tariere	Limons marron + cailloux calcaire		PID : 0		
Repère		Haut PEHD	Haut PEHD	Haut PEHD	2,5	9,5	200 / 160	tariere / MFT à l'air	Calcaire		PID : 8.9 ppm (6.5m) - forte odeur hydrocarbure/ nappe entre 6 et 6.5 m / 22 ppm à 8 m		
Source données		Géomètre DEPRAITER les 10 et 11 août 2022			9,5	11	200 / 160	tariere / MFT à l'air	Marne verte				
<div></div>					DESCRIPTIF PROTECTION TETE OUVRAGE								
					Prof. base m/sol	Prof. Sup. m/sol	Equip/ tubage	Ø int/ext (mm)	Cadenas ?	Margelle béton ?	Autres ?		
					Ras de sol	Ras de sol	PEHD	56/62	oui	margelle béton	sans objet		
					DESCRIPTIF EQUIPEMENTS - TUBAGES								
					Prof. base m/sol	Prof. Inf m/sol	Equip/ tubage	Ø int/ext (mm)	Nature	Epaiss. Tub. mm	Observations		
					0	2	tube plein	56/62	PEHD	7	sans objet		
					2	10	tube crépiné	56/62	PEHD	7	sans objet		
					10	10,5	bouchon de fond	56/62	PEHD	7	piège à sédiment		
					DESCRIPTIF ANNULAIRES								
					Prof. base m/sol	Prof. Inf m/sol	Type	Nature	Granulométrie mm	Largeur espace annulaire (Ø foration - Øtub. Ext./2 mm)			
					0	0,5	Cimentation	Béton	Sans objet	200	62	69	
					0.5	1,5	Bentonite	Bentonite	Sans objet	200	62	69	
					1,5	10	Massif filtrant	Massif filtrant	1.6/3.5	200	62	69	
					10	10,5	Coulis bento-ciment	bentonite	sans objet	200	62	69	
					NETTOYAGE - DEVELOPPEMENT - RECEPTION OUVRAGE								
Date	Méthode	Données techniques			Gestion eaux		Observations						
27/07/2022	Pompage	1 fois le volume / Pompage ~ 15min (10l/m)			Rejet après traitement CA		denoyage de l'ouvrage						
28/07/2022	Pompage	1 fois le volume / Pompage ~ 7min (10l/m)			Rejet après traitement CA		denoyage de l'ouvrage						
01/08/2022	Pompage	1 fois le volume / Pompage ~ 8min (10l/m)			Rejet après traitement CA		denoyage de l'ouvrage						
GESTION DES DEBLAIS DE FORATION (cuttings)													
Conditionnement site		Qualité des déblais			Gestion		Collecte transport traitement						
Big bag		acceptable en ISDI			Hors site à la charge du client		Par le donneur d'ordre						
MATERIELS													
N°PID	N°4 gaz	N° détect. réseau		N° sonde piézo.									
071713001	MS0 215 009	66AD19001		350118001									
PHOTOGRAPHIES													
<div></div>													
Observations spécifiques le cas échéant :		PID : 0 ppm      PID big bag : 0 ppm											
		Début de pompage : du fait du denoyement du forage le pompage a été réalisé sur plusieurs jours : 27/07, 28/07 et 01/08 sur une durée de 15 à 8 min											
		Niveau d'eau après développement : dénoyé			NB méthode de forage : Refus à 3 m sur les marnes calcaires avec la tarière le 27 juillet, reprise du forage le 28/07/2022 à l'aide d'un marteau fond de trou à air comprimé de 3 à 10,5 m								
		Profondeur du piézomètre : 10,5 m											



apave

FICHE TECHNIQUE ET GEOLOGIQUE PIEZOMETRE

N° :  
Signalétique

PZ23

N° AFFAIRE	CLIENT	SITE	DATE REAL.	OPERATEUR(S)	ETS FORAGE	OUVRAGE TYPE		REVETEMENT SOLS	ACCES	USAGE OUVRAGE
22 LSO 910 20128 00 S-IEM		SOGARIS	01/08/2022	M.SENERGUES	ATME	Ras de sol		Enrobé	SOGARIS	Qualité / niveau
COORDONNEES	LATITUDE Y	LONGITUDE X	ALTITUDE Z	DESCRIPTIF TROU NU - COUPE GEOLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE						
Système de référence ?	L93	L93	NGF	Profondeur en m/sol		Foration Ø mm (F)	Méthode/Fluide	Géologie	Obs. organoleptiques / venues d'eaux	
Unité	m	m	m NGF	0	0,1	160	mft à l'eau	Enrobés	sans objet	
Valeurs	6849753,5	653392	84,841	0,1	0.5	160	mft à l'eau	remblais	sans objet	
Repère	Haut PEHD	Haut PEHD	Haut PEHD	0.5	3	160	mft à l'eau	limon beige avec cailloutis calcaire	sans objet	
				3	9	160	mft à l'eau	marne calcaire	sol humide vers 5/6 m et 0,6 ppm en remonté humide vers 6m	
Source données	Géomètre DEPRAITER les 10 et 11 Août 2022			9	10,5	160	mft à l'eau	marne verte		

Cadenas

Bouchon de tête

Capot de protection (B)

TN/Sol

Margelle béton bombée

Cimentation annulaire

Tube plein

Bouchon d'argile gonflante

Forage

Tube crépiné

Massif filtrant

Niveau piézométrique

Piège à sédiments

Bouchon de fond

AN

à échant)

Extraits docs, rapport géomètre...

DESCRIPTIF PROTECTION TETE OUVRAGE						
Prof. base m/sol	Prof. Sup. m/sol	Equip/ tubage	Ø int/ext (mm)	Cadenas ?	Margelle béton ?	Autres ?
Ras de sol	Ras de sol	PEHD	56/62	oui	Non	sans objet
DESCRIPTIF EQUIPEMENTS - TUBAGES						
Prof. base m/sol	Prof. Inf m/sol	Equip/ tubage	Ø int/ext (mm)	Nature	Epaiss. Tub. mm	Observations
0	2	tube plein	56/62	PEHD	7	sans objet
2	8,7	tube crépiné	56/62	PEHD	7	sans objet
8,7	9,2	tube plein	56/62	PEHD	7	piège à sédiment
DESCRIPTIF ANNULAIRES						
Prof. base m/sol	Prof. Inf m/sol	Type	Nature	Granulométrie mm	Largeur espace annulaire (Ø foration - Øtub. Ext./2 mm)	
0	0,5	Cimentation	Béton	Sans objet	200	62 69
0,5	1,5	argile	Bentonite	Sans objet	200	62 69
1,5	9	Massif filtrant	Massif filtrant	Sans objet	200	62 69
9	9,2	argile	Bentonite	Sans objet	200	62 69
NETTOYAGE - DEVELOPPEMENT - RECEPTION OUVRAGE						
Date	Méthode	Données techniques		Gestion eaux		Observations
01/08/2022	Pompage	1 fois le volume / Pompage ~ 10min (10l/m)		Rejet après traitement CA		
02/08/2022	Pompage	1 fois le volume / Pompage ~ 8min (10l/m)		Rejet après traitement CA		
GESTION DES DEBLAIS DE FORATION (cuttings)						
Conditionnement site		Qualité des déblais		Gestion		Collecte transport traitement
Big bag		acceptable en ISDI		Hors site à la charge du client		Par le donneur d'ordre
MATERIELS						
N°PID	N°4 gaz	N° détect. réseau	N° sonde piézo.			
071713001	MS0 215 009	66AD19001	350118001			
PHOTOGRAPHIES						
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>						

Observations spécifiques le cas échéant :

PID ext: 0ppm      PID big bag : 0 ppm

Début de pompage : du fait du denoyement du forage le pompage a été réalisé sur plusieurs jours le 01/08 et 02/08 sur une durée de 10 à 8 min

Niveau d'eau après développement : dénoyé

Profondeur du piézomètre : 9,2 m

NB méthode de forage : Refus à 3 m sur les marnes calcaires avec la tarière le 27 juillet, reprise du forage dans sa globalité le 01/08/2022 à l'aide d'un marteau fond de trou à air comprimé de 0 à 9,2 m. Le forage initial a été rebouché avec les cutting avec reprise de l'enrobé.

Référence normative : NFX31-615 décembre 2017

Apave M.VSSP0010.059-v5 du 12 mai 2020