


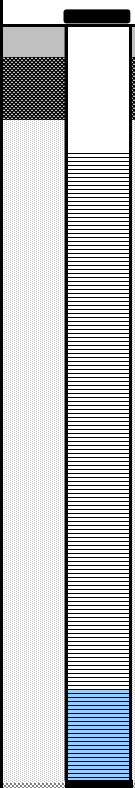

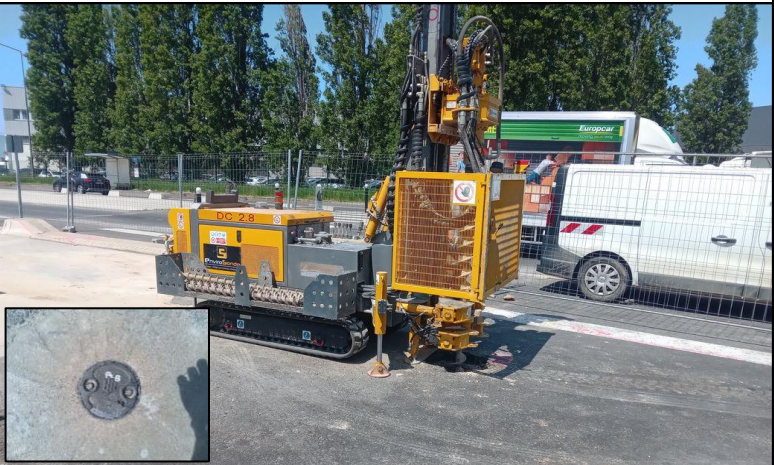
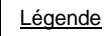

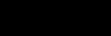





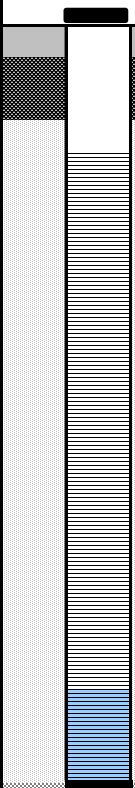


<div><div>inovadia</div></div>		Coupe de piézomètre		N° Piézomètre : PzA				
				Réf. BSS du BRGM :				
Date du piézomètre :		25/05/2023		Localisation de l'ouvrage : Pistes de distribution / aval hydraulique du séparateur à hydrocarbures				
Site (nom et adresse) :				Longitude O (WGS84) X : 2°23'18.8"				
N° dossier :		C22-052-1		Latitude N (WGS84) Y : 48°44'49.7"				
Chef de chantier INOVADIA :				NGF (m) Z : 84,7				
Sous-traitant :		ENVIROSONDE		<div></div>				
Météo :		Ensoleillé						
Température air (°C) :		10 - 15 °C						
Technique de forage :		Tarière mécanique (jusqu'à 7,0 m de profondeur) puis Marteau FDT						
Diamètre de forage (mm) :		140						
Gestion des cuttings / Rebouchage :		Stockage en big-bag et élimination en centre agréé						
Gestion des eaux de développement :		Séparateur à hydrocarbures						
<div>Légende</div>	Nature du Tubage :		PVC		Venue d'eau pendant le forage (m) : -			
	Diam. int. (mm) :		64		Niveau d'eau avant pose (m) : 9,9			
	Diam. ext. (mm) :		75		Niveau d'eau après pose (m) : 8,495			
<div></div>	Tube crépiné (m) :	8,0	Tube plein (m) :	1,6	Fente des crépines (mm) : 1			
<div></div>	Bouchon de tête : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			Bouchon de fond : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
<div></div>	Hauteur du massif filtrant : de 9,6 à 1,1 m			Calibre (mm) : 2/4				
<div></div>	Hauteur du bouchon d'argile : entre 1,1 et 0,4 m							
<div></div>	Hauteur de ciment : entre 0,4 et 0,0 m							
<div></div>	Hauteur d'excédent de forage : entre et m							
<div></div>	Hauteur de ciment : entre et m							
Tête d'ouvrage : Ras de sol en fonte				Verrouillable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON				
Technique de développement : Bailer				Durée du développement (min) : 10				
Profondeur de l'ouvrage après équipement complet / repère (m) :		9,6		Repère : Tube PVC		Hauteur repère/sol : 0,05		
Profondeur (m/sol)	Coupe lithologique	Constat visuel (aspect, couleur)	Mesure PID (ppmV)	Echantillons de sols	Analyses effectuées	Coupe du piézomètre	Profondeur (m/sol)	
0	Dalle béton	-	Trafic cambriolé le 24/05/23, absence de mesures PID	-	-	<div></div>	0	
2	Remblais sablo-graveleux Limons graveleux	Marron / Fortes odeurs d'hydrocarbures à partir de 3,0 m		PzA (0,3-1,0)	HC C5 à C40 + BTEX		2	
				PzA (1,0-2,0)				
4	Limons gravelo-argileux	Marron clair		PzA (2,0-3,0)				
				PzA (3,0-4,0)				
6				PzA (4,0-5,0)				
8	Calcaire de Brie	Marron clair à beige		PzA (5,0-6,0)			8	
10			PzA (6,0-7,0)		10			
12							12	
Remarques : Odeurs d'hydrocarbure plus fortes à 4,0 m, 5,0 m et 6,0 m / Odeurs d'hydrocarbures plus faibles à 7,0 m								

		Coupe de piézomètre		N° Piézomètre : PzB			
				Réf. BSS du BRGM :			
Date du piézomètre :		25 au 26/05/2023		Localisation de l'ouvrage : Aval hydraulique des pistes de distribution			
Site (nom et adresse) :				Longitude O (WGS84) X : 2°23'19.3"			
N° dossier :		C22-052-1		Latitude N (WGS84) Y : 48°44'49.9"			
Chef de chantier INOVADIA :				NGF (m) Z : 84,7			
Sous-traitant :		ENVIROSONDE					
Météo :		Ensoleillé					
Température air (°C) :		15 - 20 °C					
Technique de forage :		Tarière mécanique (jusqu'à 4,5 m de profondeur) puis Marteau FDT					
Diamètre de forage (mm) :		140					
Gestion des cuttings / Rebouchage :		Stockage en big-bag et élimination en centre agréé					
Gestion des eaux de développement :		Séparateur à hydrocarbures					
 Légende	Nature du Tubage :		PVC		Venue d'eau pendant le forage (m) : -		
	Diam. int. (mm) :		64		Niveau d'eau avant pose (m) : -		
	Diam. ext. (mm) :		75		Niveau d'eau après pose (m) : 8,49		
	Tube crépiné (m) :	8,0	Tube plein (m) :	1,6	Fente des crépines (mm) : 1		
	Bouchon de tête : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			Bouchon de fond : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			
	Hauteur du massif filtrant :		de 9,6	à 1,2	m	Calibre (mm) : 2/4	
	Hauteur du bouchon d'argile :		entre 1,2	et 0,4	m		
	Hauteur de ciment :		entre 0,4	et 0,0	m		
	Hauteur d'excédent de forage :		entre	et		m	
	Hauteur de ciment :		entre	et		m	
Tête d'ouvrage : Ras de sol en fonte				Verrouillable : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON			
Technique de développement : Bailer				Durée du développement (min) : 10			
Profondeur de l'ouvrage après équipement complet / repère (m) :		9,6		Repère : Tube PVC		Hauteur repère/sol : 5 cm	
Profondeur (m/sol)	Coupe lithologique	Constat visuel (aspect, couleur)	Mesure PID (ppmV)	Echantillons de sols	Analyses effectuées	Coupe du piézomètre	Profondeur (m/sol)
0	Enrobé	-	Trafic cambriolé le 24/05/23, absence de mesures PID	-	-		0
2	Limons graveleux	Marron à marron clair Absence d'odeurs d'hydrocarbures		PzB (1,0-2,0)	HC C5 à C40 + BTEX		2
4	Graves et calcaire entre 2,0 et 3,0 m (absence de prélèvement) Limons graveleux entre 3,0 et 4,0 m			PzB (3,0-4,0)	HC C5 à C40 + BTEX		4
6							6
8	Calcaire de Brie	Marron clair à beige		-	-		8
10						10	
12						12	
Remarques : Absence de prélèvement entre 0,0 et 1,0 m (avant-trou réalisé à l'aspiratrice)							