

Fiche de prélèvement des eaux souterraines									
N° projet	<b>1245252</b>			Désignation ouvrage			<b>Pz 1</b>		
Client	VEOLIA			Date du prélèvement	04/01/2017		Heure de prélèvement	14h	
Nom du site et N° du département	La Chapelle St Luc			Adresse du site	rue Joseph Marie Jacquard				
Opérateur(s) Tauw France	LARCHER T, / SEGUIN J,			Contrôleur(s) Tauw France			RIOU Magali		
Conditions d'accès à l'ouvrage / Conditions météorologiques									
Accès à l'ouvrage	Via la route								
Localisation de l'ouvrage (coordonnées distance par rapport à un bâtiment) ou	voir plan d'implantation				Altitude du repère	- m NGF m relatif			
Etat de l'ouvrage	neuf								
Type de protection de l'ouvrage	Capot hors sol + cadenas								
Température extérieure (°C)	3,0								
Observations avant pompage / Caractéristiques de l'ouvrage									
Identification du Repère	haut du tube acier			Profondeur du tube crépiné (coupe géol.) (m/Rep.)	4,12				
Niveau du repère par rapport au sol (m)	0,62			Diamètre du tube crépiné (mm)	80				
Niveau statique de l'eau par rapport au repère (m/Rep.)	<b>6,63</b>			Profondeur de l'ouvrage - mesurée sur site (m/Rep.)	<b>15,16</b>				
Volume d'eau de la colonne de captage (litres)	42,85			Présence de surnageant - épaisseur (cm)	Non				
Volume minimal à extraire (litres)	128,56			Présence de plongeant - épaisseur (cm)	Non				
Modalités de purge									
Type de pompe utilisée	12V 3 étages			Pour MP1 : réglage fréquence (Hz)					
Position pompe (m/Repère)	10,00			Filtration des eaux purgées sur CA (référence filtre)					
Débit pompage moyen (l/min)	5,0			Matériel de mesure de débit	sceau+ chronomètre				
Temps de pompage réalisé (min)	35			N° réf. du filtre des eaux purgées	40-621				
Volume purgé (litres)	175			Conditions de rejet des eaux purgées					
Nombre de purges effectuées (Vp/Vc)	4,1			Niveau dynamique en fin de pompage (m/Repère)					
Mesures physico-chimiques réalisées en cours de purge									
N° réf. de la sonde multiparamètre	40-485			Date de calibration de la sonde multiparamètre	12/11/2017				
Mesures in-situ durant la purge								Observations	
	m/Rep	Débit	Unité Ph	°C	µS/cm	mv	mg/l		
Temps en mn	N. Dynamique	l/mn	pH	Temp.	Conductivité	Potentiel Redox	O2 dissous	Aspect de l'eau	Indices organoleptiques
10	6,77	5,0	6,77	12,5	507,7	125,9	9,25	Trouble blanchâtre	RAS
20	6,76	5,0	6,76	12,5	506,6	120,3	8,99	Trouble blanchâtre	RAS
35	6,75	5,0	6,80	12,2	503,4	119,4	8,9	Trouble blanchâtre	RAS
Matériel de mesure et de prélèvement utilisé									
N° réf sonde piézométrique	40-216			Matériel de prélèvement	Pompe				
N° réf sonde interface	-			Filtration des échantillons (45 µm)	Non				
Position du niveau de prélèvement (m/Repère)	10,00			Blanc terrain	Oui		Doublon		Non
Mesures in-situ du prélèvement								Observations	
	m/Rep		Unité Ph	°C	µS/cm	mv	mg/l ou %		
	N. Dynamique		pH	Temp.	Conductivité	Potentiel Redox	O2 dissous	Aspect de l'eau	Indices organoleptiques
	6,75		6,80	12,20	503,40	119,40	8,90	Trouble blanchâtre	RAS
Observations complémentaires									
Nom du laboratoire			Conditionnement				Date d'envoi		
Agrolab			glacière				05/01/2017		
Type de flaconnage	Organic, pH/EC, Phenols, Metal, VOC								
Remarques	Arret de la pompe pendant la purge car batterie épuisée, changement de batterie pendant la purge.								

Fiche de prélèvement des eaux souterraines									
N° projet	<b>1245252</b>			Désignation ouvrage			<b>Pz 2</b>		
Client	VEOLIA			Date du prélèvement	04/01/2017		Heure de prélèvement	14h	
Nom du site et N° du département	La Chapelle St Luc			Adresse du site	rue Joseph Marie Jacquard				
Opérateur(s) Tauw France	LARCHER T, / SEGUIN J,			Contrôleur(s) Tauw France			RIOU Magali		
Conditions d'accès à l'ouvrage / Conditions météorologiques									
Accès à l'ouvrage	Via la route								
Localisation de l'ouvrage (coordonnées distance par rapport à un bâtiment) ou	voir plan d'implantation				Altitude du repère	- m NGF m relatif			
Etat de l'ouvrage	neuf								
Type de protection de l'ouvrage	Capot hors sol + cadenas								
Température extérieure (°C)	3,0								
Observations avant pompage / Caractéristiques de l'ouvrage									
Identification du Repère	haut du tube acier			Profondeur du tube crépiné (coupe géol.) (m/Rep.)					
Niveau du repère par rapport au sol (m)				Diamètre du tube crépiné (mm)			<b>80</b>		
Niveau statique de l'eau par rapport au repère (m/Rep.)	<b>9,28</b>			Profondeur de l'ouvrage - mesurée sur site (m/Rep.)			<b>15,88</b>		
Volume d'eau de la colonne de captage (litres)	33,16			Présence de surnageant - épaisseur (cm)			Non		
Volume minimal à extraire (litres)	99,48			Présence de plongeant - épaisseur (cm)			Non		
Modalités de purge									
Type de pompe utilisée	12V 2 étages			Pour MP1 : réglage fréquence (Hz)			4,20		
Position pompe (m/Repère)	12,00			Filtration des eaux purgées sur CA (référence filtre)					
Débit pompage moyen (l/min)	6,0			Matériel de mesure de débit			sceau+ chronomètre		
Temps de pompage réalisé (min)	25			N° réf. du filtre des eaux purgées			40-621		
Volume purgé (litres)	150			Conditions de rejet des eaux purgées					
Nombre de purges effectuées (Vp/Vc)	4,5			Niveau dynamique en fin de pompage (m/Repère)					
Mesures physico-chimiques réalisées en cours de purge									
N° réf. de la sonde multiparamètre	40-485			Date de calibration de la sonde multiparamètre			12/11/2017		
Mesures in-situ durant la purge								Observations	
	m/Rep	Débit	Unité Ph	°C	µS/cm	mv	mg/l		
Temps en mn	N. Dynamique	l/mn	pH	Temp.	Conductivité	Potentiel Redox	O2 dissous	Aspect de l'eau	Indices organoleptiques
5	9,64	6,0	6,74	11,4	595,7	110,6	9,2	Trouble blanchâtre	RAS
15	9,64	6,0	6,72	11,5	595,5	116,4	9,18	Trouble blanchâtre	RAS
25	9,65	6,0	6,72	11,5	595,4	119,2	9,25	légèrement trouble blanchâtre	RAS
Matériel de mesure et de prélèvement utilisé									
N° réf sonde piézométrique	40-216			Matériel de prélèvement			Pompe		
N° réf sonde interface	-			Filtration des échantillons (45 µm)			Non		
Position du niveau de prélèvement (m/Repère)	12,00			Blanc terrain			Oui	Doublon	Non
Mesures in-situ du prélèvement								Observations	
	m/Rep		Unité Ph	°C	µS/cm	mv	mg/l ou %		
	N. Dynamique		pH	Temp.	Conductivité	Potentiel Redox	O2 dissous	Aspect de l'eau	Indices organoleptiques
	9,65		6,72	11,48	595,40	119,20	9,25	légèrement trouble blanchâtre	RAS
Observations complémentaires									
Nom du laboratoire			Conditionnement				Date d'envoi		
Agrolab			glacière				05/01/2017		
Type de flaconnage	Organic, pH/EC, Phenols, Metal, VOC								
Remarques									