

 FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES		Désignation de l'ouvrage								
		PZ aval 1								
N° du projet : BREP200352	Client : Ville de Quimper	Coordonnées : RGF93-CC50 (Zone 9) - NGF (IGN 69)								
Site et commune : Site de Kergéquel - Quimper (29)	Responsable projet : A. POILVET	X : 172 594,07 m								
Opérateur(s) : E. LE SAINT		Y : 6 787 071,43 m								
Environnement : Zone de friche	Localisation :	Z sol : 0,00 m NGF								
Conditions météo. : Soleil	Temp. : 15,0 °C	GPS TOPO.76								
		Campagne de oct-21								
		Début : 26/10/2021 Fin : 26/10/2021								
		Ouvrage prélevé avant : PZ amont après : Lyxiviats								
Caractéristiques de l'ouvrage										
Niveau piézométrique : 10,88 m/repère <input type="checkbox"/> influencé	Diamètre int. ouvrage : 57 mm	Hauteur colonne d'eau : 9,8 m								
Profondeur ouvrage : 20,65 m/repère	Diamètre de foration : mm	Volume puits en eau : 18,7 litres								
Nature du repère : Tube PVC	Nature du tubage : <input type="checkbox"/> PEHD <input checked="" type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> métal	Volume min. à purger : 56,1 litres								
Hauteur du repère : 0,44 m/sol	Hauteur tube/repère : 0,33 m/repère	Cote du repère : 0,44 m NGF								
Date de création :	Profondeur crépines : m/sol	Cote de la nappe : -10,44 m NGF								
	Aquifère capté : Socle									
Etat de l'ouvrage à la date du prélèvement										
TETE DE L'OUVRAGE	ETANCHEITE DE SURFACE	MESURES AVANT PURGE								
Type : <input checked="" type="checkbox"/> Hors-sol <input checked="" type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> PEHD <input type="checkbox"/> Ras de sol <input type="checkbox"/> Métallique	Cimentation de l'ouvrage : <input type="checkbox"/> Bon état <input type="checkbox"/> Abimée	Mesure PID (ouverture) : 0,0 ppm								
Capot / Couvercle / Bouche à clef : <input checked="" type="checkbox"/> Etanche <input type="checkbox"/> Cadenassé	<input checked="" type="checkbox"/> Non visible/absente	<input type="checkbox"/> Flottant épaisseur :								
Bouchon sur tubage : <input checked="" type="checkbox"/>	Type de revêtement : <input type="checkbox"/> Dalle béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input checked="" type="checkbox"/> Terre	<input type="checkbox"/> Plongeant épaisseur :								
Etat (neuf, abimé, ...) : Bon	Etat (fracture, erode ...) : Bon									
Purge de l'ouvrage										
Type de purge : <input checked="" type="checkbox"/> Statique <input type="checkbox"/> Dynamique	Traitement des eaux de purge : <input checked="" type="checkbox"/> Non traitées <input type="checkbox"/> Traitées sur site	Exutoire des eaux de purge : <input checked="" type="checkbox"/> Rejet sur site <input type="checkbox"/> Stockage								
Outil : Pompe twister 12V	<input type="checkbox"/> Filtration CA <input type="checkbox"/> Traitées hors site	<input type="checkbox"/> Réseaux EU/EP <input type="checkbox"/> Autre								
Position aspiration : 15,0 m/repère										
Suivi des paramètres physico-chimiques mesurés sur site										
Temps de pompage (min)	Niveau dynamique (m/repère)	Débit de pompage (l/min)	Volume purgé (litres)	Aspect de l'eau	Odeur	pH	Température (°C)	Conductivité (µS/cm)	Potentiel Redox (mV H ⁺ /H ₂)	Oxygène dissous (%)
2	11,12	6,0	12	Claire	-	5,50	13,2	390	196	0,7
5	11,16	6,0	30	Claire	-	5,53	13,0	136	217	0,0
10	11,16	6,0	60	Claire	-	5,51	12,9	131	224	0,0
15	11,06	6,0	90	Claire	-	5,70	13,0	131	154	0,0
20	11,06	6,0	120	Claire	-	5,60	13,0	139	163	0,0
				Critères d'acceptabilité	0,2 - 0,3 upH	-	5%	20 - 30 mV	0,5 mg(O ₂)/l	
Prélèvement des eaux souterraines						Date : 26/10/2021 à : 11h50				
Outil prélèvement : Pompe twister 12V	Position aspiration : 15,0 m/repère			Débit prélèvement : < 1 l/min						
Nettoyage / Rinçage : Eau propre bidon										
 										
Gestion des échantillons										
Type de flaconnage (fourni par le labo)		Filtration	Analyses effectuées			Laboratoire :		WESSLING		
1L verre, 2 x 500 ml PE, 3 x 60 ml PE, 100 ml verre		non	Métaux, azone Kjeldahl, nitrates, nitrites, ammonium, phosphore total, MEX, AOX, DCO, DBO5			Expédié le :		26/10/2021		
						Conditionnement :		Glacières réfrigérées		
Observations ou justification du non respect du mode opératoire										
Référence du matériel utilisé										
EPI classiques : Casque, chaussures/bottes, lunette, gants					Detecteur gaz / explosimètre :			SGAZ.044		
Sonde PID : PIDX005					Sonde piézométrique / interface :			NIVHC.102/.....		
Pompe : POMPE.TWISTER.001 /.....					Appareil de mesure pour les eaux :			ODEAX.043 - ODEON 2 entrées		
Autre :					Filtre des eaux de purge (charbon actif) :			FiltreCA002		