



FICHE DE PRELEVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES							Désignation de l'ouvrage PZ aval 1			
N° du projet : BREP200352			Coordonnées : RGF93-CC50 (Zone 9) - NGF (IGN 69)							
Client : Ville de Quimper			X : 172 594,07 m							
Site et commune : Site de Kergéquel - Quimper (29)			Y : 6 787 071,43 m							
Responsable projet : A. POILVET			Z sol : 0,00 m NGF							
Opérateur(s) : E. LE SAINT			GPS TOPO.76							
Environnement : Zone de friche			Campagne de oct-21							
Localisation :			Début : 26/10/2021				Fin : 26/10/2021			
Conditions météo. : Soleil			Temp. : 15,0 °C				Ouvrage prélevé avant : PZ amont après : Lyxiavits			
Caractéristiques de l'ouvrage										
Niveau piézométrique : 10,88 m/repère		Diamètre int. ouvrage : 57 mm		Hauteur colonne d'eau : 9,8 m						
<input type="checkbox"/> influencé		Diamètre de foration : mm		Volume puits en eau : 18,7 litres						
Profondeur ouvrage : 20,65 m/repère		Nature du tubage : <input type="checkbox"/> PEHD <input checked="" type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> métal		Volume min. à purger : 56,1 litres						
Nature du repère : Tube PVC		Hauteur tube/repère : 0,33 m/repère		Cote du repère : 0,44 m NGF						
Hauteur du repère : 0,44 m/sol		Profondeur crépines : m/sol		Cote de la nappe : -10,44 m NGF						
Date de création :		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			Cimentation de l'ouvrage : <input type="checkbox"/> Bon état <input type="checkbox"/> Abimée			Mesure PID (ouverture) : 0,0 ppm				
<input type="checkbox"/> Ras de sol <input type="checkbox"/> Métallique			<input checked="" type="checkbox"/> Non visible/absente			<input type="checkbox"/> Flottant épaisseur :				
Capot / Couvercle / Bouche à clef : <input checked="" type="checkbox"/> Etanche <input type="checkbox"/> Cadenassé			Type de revêtement : <input type="checkbox"/> Dalle béton <input type="checkbox"/> Enrobé <input checked="" type="checkbox"/> Terre			<input type="checkbox"/> Plongeant épaisseur :				
Bouchon sur tubage : <input checked="" type="checkbox"/>			Etat (neuf, abimé, ...) : 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							
Nettoyage / Rinçage : Eau propre bldon			Débit prélèvement : < 1 l/min							
 										
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, azote 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					