

Ouvrage  <b>Pz2bis</b>	Coordonnées		Projet		
	X (L93 m)	659 215	Contexte	Surveillance de la qualité des eaux souterraines	
	Y (L93 m)	6 616 205	Opérateur(s)	C.DURIEU	Date
	Z <sub>Repère</sub> (m NGF)	90,52			20-janv
Position hydraulique	Centre site		Mesure COV au PID (ppm)	0	Mode de purge
Repère des mesures (*)	Haut du capot métallique		Niveau statique (m) (*)	5,47	Heure début
Profondeur de l'ouvrage (m) (*)	9,04		Phase organique libre	Absence	Heure de fin
Position des crépines (*)	de 2 à 9 m		Hauteur colonne d'eau (m)	3,57	Durée (min)
Diamètre de foration (mm)	100		Volume d'eau dans l'ouvrage <sup>1</sup> (L)	16	Condition de prélèvement
Diamètre int. tubage (mm)	64		Volume minimal à purger (L)	47	Cote de prélèvement (m NGF)
Diamètre ext. tubage (mm)	72		Niveau dynamique (m) (*)	4,25	Heure de prélèvement

Débit de purge (L/min)	Temps (min)	Volume purgé (L)	pH	Conductivité (µS/cm)	Température (°C)	Total solides dissous (mg/l)	RedOx (mV)	Oxygène dissous (mg/l)	Couleur	Odeur	Turbidité
7	0	0	/	/	/	/	/	/	Gris clair	Aucune	Faiblement
8	30	240	/	/	/	/	/	/	Claire	Aucune	Aucune
Remarque(s)											

Appareil de mesure du niveau de la nappe	Sonde d'interface SOLINST modèle 122	Nettoyage des appareils	Rinçage à l'eau claire
Matériel de pompage/prélèvement	Pompe immergée 12V (HMT 12m)	Gestion de l'eau d'exhaure	Filtre charbon actif avant rejet au milieu naturel

(1) Formule de calcul du volume (avec porosité de 30 % du massif filtrant, en lien avec la présence de grains homogènes et bien triés) :

$$V = \left[ \pi \cdot \text{Colonne d'eau} \cdot \left( \frac{\text{Diamètre int. tubage}}{2000} \right)^2 \cdot 1000 \right] + \left[ \pi \cdot \text{Colonne d'eau} \cdot \left( \left( \frac{\text{Diamètre foration}}{2000} \right)^2 - \left( \frac{\text{Diamètre ext. tubage}}{2000} \right)^2 \right) \cdot 1000 \cdot 0,3 \right]$$

#### Rappel des normes NF X 31-614 et NF X 31-615

Si le diamètre de foration n'est pas connu, appliquer les valeurs recommandées suivantes :

Diamètre ext. du piézomètre	Diamètre de foration
60 mm	130 mm
90 mm	160 mm
114 mm	194 mm
225 mm	311 mm

Écarts acceptables pour la stabilité des paramètres sur 3 mesures à intervalles de 3 à 5 minutes :

Paramètre	Écart acceptable
pH	0,2 à 0,3 unité
Conductivité	5 % si <500 µS/cm, 2 % au-delà
Potentiel RedOx	20 à 30 mV
Oxygène dissous	0,5 mg/L

#### Photographie de l'ouvrage si disponible

