

Client demandeur N° : 44929

Fax :

Vos ref : #5773

Client payeur N° : 44932  
ASSOCIATION LES PERMAVILLARDS  
26160 ROCHEBAUDIN

**Monsieur Olivier MOREL**  
470 chemin de Dieulefit  
26160 ROCHEBAUDIN

Rapport d'essai n° 22-22670-001 N° de prélèvement 241814

Marché  
Lieu de prélèvement ROBINET EXTERIEUR  
Commune ROCHEBAUDIN  
Nature Eau de consommation  
Prélevé le 30/11/2022 à 07:30 par Le client  
Reçu le 30/11/2022 à 08:55 Température à réception : 12 °C  
Edité le 06/12/2022

Commande #5773

Dossier n° 22-22670 Echantillon n° 22-22670-001

Devis n° 2022034917 Sous-Devis n° 22034917-002

Libellé de l'échantillon : - KIT N° 83 #5773

**Commentaire :** Présence de germes témoins de contamination fécale (E.coli et/ou entérocoques intestinaux).  
Présence de spores d'anaérobies sulfitoréducteurs. L'arrêté du 11 janvier 2007, stipule que la valeur de ce référent de qualité devrait être <1 dans 100 mL.

Conclusion chimie : Composition ionique et caractères organoleptiques (goût, odeur) satisfaisants.

Eau ne respectant pas les limites de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007 pour les paramètres recherchés

**Mise en route des analyses**

Date de mise en analyse: Chimie Eau 30/11/2022  
Date d'analyse: COT/COD 01/12/2022  
Date de mise en analyse: Bacteriologie Eau 30/11/2022

**Méthodes :**

Méthode	Description
CEA_M104	CEA_M104
IDX 33/03-10/13	Enterolert ou IDX 33/03-10/13 - Enterolert DW Quantitray (entérocoques intestinaux) par méthode validée AFNOR certification
ISO 9308-2	Coliformes totaux et E coli par NPP
NF EN ISO 10304-1	Dosage des anions dissous par chromatographie des ions en phase liquide - Partie 1: Dosage du bromure, chlorure, fluorure, nitrate, nitrite, phosphate et sulfate
NF EN ISO 10523	Détermination du pH par Potentiométrie
NF EN ISO 6222	Micro-organismes revivifiables à 36°C et à 22°C eaux douces
NF EN ISO 7027-1	Turbidité par Spectrométrie
NF EN ISO 9963-1	Alcalinité par Volumétrie
NF EN 1484	Oxydation chimique et détection par Infra-Rouge
NF EN 26461-2	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs (clostridia) - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane
NF EN 27888	Conductivité - Méthode à la sonde
NF ISO 15923-1	Détermination de paramètres sélectionnés par des systèmes d'analyse discrète - Partie 1 : Ammonium, nitrate, nitrite, chlorure, orthophosphate, sulfate et silicate par détection photométrique
Qualitatif	Qualitatif
Sonde de température	Sonde de température

Par délégitation de la Présidente,

Signé électroniquement par Anne-Gaëlle VALADE, Chef de service - Service Environnement, signataire autorisé.

Page 1 sur 3

Microbiologies des eaux

Paramètre	Méthode	Résultat	Unité	Limite de qualité (Ec)	Référence de qualité (Ec)
Micro-organismes revivifiables à 36°C (*)	NF EN ISO 6222	<1	UFC/mL		
Micro-organismes revivifiables 22°C (*)	NF EN ISO 6222	82	UFC/mL		
Coliformes Totaux (*)R3	ISO 9308-2	24	NPP/100mL		<1
Escherichia coli (*)R3	ISO 9308-2	1	NPP/100mL	<1	
Enterocoques Intestinaux (Enterolert) (*)R3	IDX 33/03-10/13	2	NPP/100mL	<1	
Anaérobies Sulfito-Réducteurs spores ds 100 ou 50 ml (*)R3	NF EN 26461-2	15	UFC/ 100mL		<1

Chimie des eaux

Code Sandre	Paramètre	N° CAS	Méthode	Technique	Résultat	Unité	LQ	Limite de qualité (Ec)	Réf Qualité ou NQE (Ec)
1335	Ammonium (*)	14798-03-9	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.05	mg(NH4)/L	0.05		0.10
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Spectrometrie	<0.01	mg(NO2)/L	0.01	0.5 ou 0.1 sortie station	
1339	Nitrites (*)	14797-65-0	NF ISO 15923-1	Calcul	<0.003	mg(N)/L	0.003		
1302	pH (mesure au laboratoire) (*)R3	/	NF EN ISO 10523	TITROMETRIE	7.8	unité pH			>= 6.5 et <= 9
	Température à la mesure du pH		Sonde de température	Sonde de température	17.6	°C			
1303	Conductivité à 25°C (*)R3	/	NF EN 27888	TITROMETRIE	459	µS/cm	1		>= 200 et <= 1100
1304	Conductivité à 20°C (*)R3	/	Calcul	Calcul	414	µS/cm	1		
1295	Turbidité (*)R3	/	NF EN ISO 7027-1	TITROMETRIE	0.75	NFU	0.10		2
5900	Couleur R3		Qualitatif	couleur - qualitatif	incolore				
1416	Odeur R3	/	Qualitatif	odeur - qualitatif	Nulle				
5902	Saveur R3	/	Qualitatif	saveur - qualitatif	Satisfaisante				
1841	Carbone organique total (COT) (*)R3	/	NF EN 1484	Dosage du Carbone organique Total	1.5	mg(C)/L	0.1		2.0
1347	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.) (*)	/	NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	22.8	Degré français	2		
1346	Titre alcalimétrique (T.A.) (*)		NF EN ISO 9963-1	TITROMETRIE	<2.0	Degré français	2		
1328	Carbonates (*)	3812-32-6	Calcul	Calcul	<12.0	mg/L	12		
1327	Bicarbonates (Hydrogénocarbonates) (*)	71-52-3	NF EN ISO 9963-1	Calcul	278.3	mg/L	24		
1374	Calcium (Ca) (*)	7440-70-2	CEA_M104	Chromatographie ionique	91	mg/L	1		
1372	Magnésium (Mg) (*)	7439-95-4	CEA_M104	Chromatographie ionique	2.3	mg/L	1		
1345	Dureté (*)		Calcul	Calcul	23.6	Degré français	0.1		
1375	Sodium (Na) (*)	7440-23-5	CEA_M104	Chromatographie ionique	3.7	mg/L	1		
1367	Potassium (K) (*)	7440-09-7	CEA_M104	Chromatographie ionique	1.0	mg/L	1		
1337	Chlorures (Cl) (*)R3	16887-00-6	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	2.4	mg/L	1		250
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	CEA_M104	Chromatographie ionique	<1.0	mg(NO3)/L	1	50	
1340	Nitrates (*)	14797-55-8	CEA_M104	Calcul	<0.22	mg(N)/L	0.22		
1338	Sulfates (*)R3	14808-79-8	NF EN ISO 10304-1	Chromatographie ionique	17	mg/L	1		250

Origine des critères  
R3 : A.M. 11 janvier 2007

**LQ** : Limite de quantification / **ND** : Non déterminé / **CMA** : Concentration maximale admissible pour la matrice prélevée / **NQE** : Norme de qualité environnementale / **Ec** : Uniquement pour les eaux de consommation, les piscines, les baignades aménagées.

Les résultats et commentaires ne se rapportent qu'à l'échantillon soumis à l'essai.

Le laboratoire est exonéré de toute responsabilité lorsque des informations fournies par le client peuvent affecter la validité des résultats.

Dans le cas où le prélèvement est réalisé par le client, les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Pour déclarer ou non la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat. Les incertitudes de mesures sont disponibles sur demande.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 0 colonie indiquent que les micro-organismes sont non détectés dans la prise d'essai analytique.

Les valeurs microbiologiques correspondant à 1 ou 2 colonies marquent la présence de micro-organismes dans le volume étudié (non fiabilité statistique).

Les valeurs correspondant de 3 à 9 colonies sont des nombres estimés (expression des résultats selon la norme NF EN ISO 8199).

L'accréditation atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par une étoile (\*).

Les commentaires couverts par l'accréditation sont identifiés par une étoile (\*).

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Tout projet de reproduction de la marque d'accréditation COFRAC est INTERDIT.

**Fin du rapport n° 22-22670-001**