

COMMANDE EN LIGNE

Catherine XXXXXXXXXXXX

1 Plas Kerguen

22300 Ploumilliau

FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IG-047179-01

Version du : 29/12/2021

Page 1/4

Dossier N° : 21T018957

Date de réception : 23/12/2021

Référence dossier : Référence Dossier : 2002991

Référence bon de commande : 2002991

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	robinet cuisine /	(1203) (voir note ci-dessous) (2324) (voir note ci-dessous)

(1203) Les délais de mise en analyse sont supérieurs à ceux indiqués dans notre dernière étude de stabilité ou aux délais normatifs pour les paramètres identifiés par '#' et donnent lieu à des réserves sur les résultats, avec retrait de l'accréditation.

(2324) [Conductivité à 25°C, Mesure du pH, Nitrates, Nitrites, Turbidité] Les délais de mise en analyse pour ce(s) paramètre(s) sont supérieurs aux délais normatifs mais le résultat reste exploitable selon nos études de stabilité.

Limites	Limites distribution (EDCH)		
Réglementation	Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique		
Date de prélèvement (1)	21/12/2021 10:15	Date de réception	23/12/2021 13:45
Préleveur (1)	Prélevé par vos soins	Début d'analyse	23/12/2021 14:08
Matrice	ECO : Eau de consommation	Localisation du prélèvement (1)	22300 Ploumilliau 1 Plas Kerguen

METAUX

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 *	7.3	µg/l		
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2 *	5.3	µg/l		

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG07D : Dureté Totale (TH) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne *	9.59	° f		
IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Potentiométrie [Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température] - NF EN 27888				
Conductivité à 25°C *	310	µS/cm		De 200 à 1 100
Température de mesure de la conductivité	8.5	°C		
IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH à T°C *	6.3	Unités pH		De 6,5 à 9,0
Température de mesure du pH	8.0	°C		
IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1 *	<0.1	NFU		2
IG020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1 *	6.0	°F		
IG045 : Carbone Organique Total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Technique [Oxydation / IR] - NF EN 1484 *	<0.5	mg C/l		2

ANIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG06T : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1 *	27.9	mg/l		250
IG06X : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrates *	42.8	mg NO3/l	50	
Nitrates (en N) *	9.67	mg N-NO3/l		
IG06Z : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Nitrites *	0.0267	mg NO2/l	0,5	
Azote nitreux *	0.00814	mg N-NO2/l		

ANIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG06V : Sulfates (SO ₄) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1 *	26.2	mg/l		250
IGS6V : Hydrogénocarbonates (HCO ₃) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1 *	73	mg HCO ₃ /l		

CATIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG07B : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
Azote ammoniacal *	<0.0400	mg N/l		
Ammonium (NH ₄) *	<0.0500	mg NH ₄ /l		0,1

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins #	0	ufc/100 ml	0	
Numération - Filtration sur membrane [Filtration sur membrane - Incubation 36°C - Dénombrement des colonies confirmées] - NF EN ISO 7899-2				
UM8B0 : Micro-organismes revivifiables 22°C Prestation réalisée par nos soins #	52	ufc/ml		
Numération - Milieu non chromogène [Ensemencement par incorporation - Incubation à 22°C - Dénombrement des colonies] - NF EN ISO 6222				
UMRLK : Micro-organismes revivifiables 36°C Prestation réalisée par nos soins #	31	ufc/ml		
Numération - Milieu non chromogène [Ensemencement par incorporation - Incubation à 36°C - Dénombrement des colonies] - NF EN ISO 6222				
UMLLE : Escherichia coli et bactéries coliformes (/100ml) Prestation réalisée par nos soins				
Numération - Filtration sur membrane [Filtration sur membrane - Incubation 36°C - Dénombrement des colonies confirmées] - NF EN ISO 9308-1:2000				
Bactéries coliformes #	0	ufc/100 ml		0
Escherichia coli #	0	ufc/100 ml	0	
UMWGU : Spores de micro-organismes anaérobie sulfite-réducteurs (/100ml) #	0	ufc/100 ml		0
Prestation réalisée par nos soins				
Numération - Filtration sur membrane [Destruction formes végétatives - Filtration - Incubation - Dénombrement colonies caractéristiques] - NF EN 26461-2				

ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IG017 : Couleur apparente Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0903 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF EN ISO 7887 (T 90-034) *	<5.0	mg Pt/l		15

Conclusion / Déclaration de conformité (Non couverte par l'accréditation)

Paramètres analysés conformes aux limites de qualité. PH à T°C non conforme aux références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (Code de la Santé Publique).

Caroline FUNEL
Assistante Coordinatrice de Projets
Clients



La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 4 page(s). Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole *.

Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification et aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat. Tous les éléments de traçabilité, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir.

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux - portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011 – Liste des paramètres agréés disponible sur le site www.labeau.ecologie.gouv.fr.

NGL : les valeurs inférieures à la LQ ne sont pas prises en compte dans le calcul.

Pour la détermination de la DBO5 (NF EN ISO 5815-1) un minimum de deux dilutions et une mesure par dilution sont effectués sur chaque échantillon. Pour les eaux faiblement chargées, une seule dilution peut être suffisante.

(1) Données fournies par le client qui ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné ou notifiée dans les observations.