

MAIRIE DE MULHOUSE
Monsieur Stephane LEBRUN
Service des Eaux
61 rue de Thann
68200 MULHOUSE
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-21-IX-082400-01

Version du : 06/05/2021

Page 1/3

Dossier N° : 21M035004

Date de réception : 03/05/2021

Référence bon de commande : Marché N°V2017205

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
007	Eau de consommation	CHATEAU D'EAU LUTTERBACH ROBINET DE PRELEVEMENT	

Limites	D16 : Productions		
Réglementation	Arrêté du 11 janvier 2007 relatif aux limites et référence de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine - Annexe I		
Date de prélèvement	03/05/2021 08:52	Code point de prélèvement	IX149549
Date de réception	03/05/2021 19:29	Code UGE	0559
Début d'analyse	03/05/2021 22:39	Nom UGE	REGIE DE MULHOUSE
Prélèvement effectué par	Mull Yves (Eurofins Hydrologie Est (Maxeville))	Nom de l'installation	LUTTERBACH
Lieu prélèvement	CHATEAU D'EAU LUTTERBACH ROBINET DE PRELEVEMENT	Nom point de prélèvement	RESERVOIR LUTTERBACH
Température de l'air de l'enceinte	5°C	Commune	LUTTERBACH

Paramètres de prélèvements

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXPEM : Prélèvement pour potabilité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Prélèvement instantané (prise d'un échantillon unique) - FD T 90-520 - NF EN ISO 19458				

Contexte environnemental

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX3R4 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Thermométrie [Méthode à la sonde] - Méthode interne	11.3	°C		<= 25

Paramètres physicochimiques généraux

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX3R2 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	6.9	Unités pH		6.5 ≤ x ≤ 9
IXK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Potentiométrie [Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température] - NF EN 27888				
Conductivité à 25°C	210	µS/cm		200 ≤ x ≤ 1100
Température de mesure de la conductivité	20.5	°C		

Caractéristiques organoleptiques

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXA16 : Aspect Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique -	Limpide			
IXRF2 : Couleur qualitative Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - NF EN ISO 7887 (Méthode A)	Incolore			
IX38E : Odeur qualitative (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation sensorielle	Absence			
IX0KJ : Saveur qualitative (in situ) Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation sensorielle	Absence			
IXA18 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1	0.1	NFU		<= 2

Paramètres microbiologiques

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
UM8B0 : Micro-organismes aéro revivifiables à 22°C, 68H Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	43	ufc/ml		
UMRLK : Micro-organismes aéro revivifiables à 36°C, 44H Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	5	ufc/ml		

Paramètres microbiologiques

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
UMLLE : Bactéries coliformes - Escherichia coli Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1 : 2000				
Bactéries coliformes *	< 1	ufc/100 ml		< 1
Escherichia coli *	< 1	ufc/100 ml	< 1	
UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2				
	< 1	ufc/100 ml	< 1	
Paramètres azotés et phosphorés				
	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX02R : Ammonium (en NH4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Spectrophotométrie (UV/VIS) [automatique] - NF ISO 15923-1				
	<0.05	mg NH4/l		<= 0.1

Conclusion / Déclaration de conformité (Couverte par l'accréditation)

Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux exigences de qualité des eaux de consommation.



 Symphorose Beurne
 Coordinatrice Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 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.

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