

SIAEP DE GUERBIGNY
SIAEP GUERBIGNY
Route de Marquivillers
80500 GUERBIGNY
FRANCE

RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-22-IC-110941-01

Version du : 22/09/2022

Page 1/6

Dossier N° : 22I036994

Date de réception : 30/08/2022

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Eau de consommation	collecte SIAEP DE GUERBIGNY	(1201) (voir note ci-dessous) (2497) (voir note ci-dessous)

(1201) L'heure de prélèvement n'étant pas renseignée, les délais de mise en analyse ont été calculés à partir d'une heure de prélèvement fixée par défaut à midi.

(2497) Les calculs du pH à l'équilibre, équilibre calco-carbonique et CO2 libre calculé ont été effectués avec la valeur du pH mesuré au laboratoire.

Limites	D10 : Divers Eaux Potables		
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		
Température de l'air de l'enceinte	4°C	Début d'analyse	30/08/2022 15:52
Préleveur (1)	Prélevé par le client	Code point de prélèvement	IC0002005121
Date de prélèvement (1)	30/08/2022	Nom point de prélèvement	collecte SIAEP DE GUERBIGNY
Date de réception	30/08/2022 15:22	Commune	GUERBIGNY

PARAMETRES PREALABLES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IC0LJ : Minéralisation Eau régale Prestation réalisée par nos soins Digestion acide - NF EN ISO 15587-1	NM			
LS3ZV : Injection ICP/MS Métaux Totaux Analyse soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Injection ICP -	-			

OBSERVATIONS IN SITU

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LS4P4 : Température de l'eau (in situ) (non accrédité) (1) Prestation réalisée par vos soins Thermométrie [Méthode à la sonde] -	-	°C		

MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
UM3D0 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 7899-2	< 1	ufc/100 ml	0	
UMLLE : Escherichia coli et bactéries coliformes (/100ml) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Numération - Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1:2000				
Bactéries coliformes *	< 1	ufc/100 ml		0
Escherichia coli *	< 1	ufc/100 ml	0	
UMRLK : Micro-organismes revivifiables 36°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	8	ufc/ml		
UM8B0 : Micro-organismes revivifiables 22°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Numération - Milieu non chromogène - NF EN ISO 6222	3	ufc/ml		
UMWGU : Spores de micro-organismes anaérobie sulfite-réducteurs (/100ml) * Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Numération - Filtration sur membrane - NF EN 26461-2	< 1	ufc/100 ml		0

DESINFECTANTS RESIDUELS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IC0UR : Chlore libre Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Spectrophotométrie [DPD] - NF EN ISO 7393-2	0.03	mg/l		
IC0US : Chlore total Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Spectrophotométrie [DPD] - NF EN ISO 7393-2	0.11	mg/l		

ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IJ016 : Aspect / Couleur - Obs. visuelle Prestation réalisée par nos soins Méthode organoleptique - Observation visuelle				
Aspect	Limpide			
Couleur (examen visuel)	Absence			

ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IJ055 : Odeur / saveur à 25°C Prestation réalisée par nos soins	1		3	
Méthode organoleptique - Méthode interne				

PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
ICBHX : Carbone Organique Total (COT) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Technique [Oxydation Chimique / IR] - NF EN 1484	0.66	mg C/l		2
IC1ZA : pH à l'équilibre Prestation réalisée par nos soins	7.06			
Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
IC4YL : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS * (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne	28.3	°F		
IJ001 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202				
Potentiométrie - NF EN ISO 10523				
pH à T°C *	7.4	Unités pH		de 6.5 à 9
Température de mesure du pH	21.5	°C		
IJ018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	0.13	NFU		2
Spectrophotométrie - NF EN ISO 7027-1				
IC4YM : Dureté totale (TH) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	34.0	°f		
Spectrophotométrie (UV/VIS) - Méthode interne				
IJK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	698	µS/cm		de 200 à 1100
Conductimétrie - NF EN 27888				

EQUIL. CALCO-CARBONIQUE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IJ030 : Anhydride carbonique (CO2) libre Prestation réalisée par nos soins	23.10	mg/l		
Titrimétrie - NF T 90-011				
IJA54 : Equilibre Calco-Carbonique Prestation réalisée par nos soins	Incrustante			>1 , 2
Calcul [méthode Legrand Poirier] - Legrand Poirier				

ANIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXDSS : Bromates Analyse soustraite à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 *	<1.0	µg/l	10	
Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 15061				
IC4YI : Nitrites Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	<0.01	mg NO2/l	0.5	
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
IC4YJ : Nitrates Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	42.7	mg NO3/l	50	
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
ICN65 : Sulfates (SO4) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	13.2	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				
IC4YH : Chlorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 *	21.4	mg/l		250
Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1				

CATIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité

CATIONS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX138 : Potassium (K) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Chromatographie ionique - Conductimétrie - NF EN ISO 14911	5.1	mg/l		
IC991 : Ammonium Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Spectrophotométrie (UV/VIS) - NF ISO 15923-1	<0.05	mg NH4/l		0.1

METAUX

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
LSFE5 : Mercure (Hg) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.01	µg/l	1	
LSFDS : Manganèse (Mn) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.07	µg/l		50
LSFD2 : Aluminium (Al) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	2.3	µg/l		200
LSFDY : Arsenic (As) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	0.29	µg/l	10	
LSFFZ : Baryum (Ba) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	38	µg/l		
LSFD3 : Bore (B) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	24	µg/l	1000	
LSFDN : Sélénium (Se) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.4	µg/l	10	
LSFDA : Fer (Fe) Analyse soustraitee à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) COFRAC ESSAIS 1-1488 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	1.3	µg/l		< 200
IC0QQ : Magnésium (Mg) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 ICP/AES - NF EN ISO 11885	11.09	mg/l		
ICPMN : Manganèse (Mn) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 ICP/AES - NF EN ISO 11885	<15.0	µg/l		<50
IC0QR : Potassium (K) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 ICP/AES - NF EN ISO 11885	4.61	mg/l		
IC0QW : Calcium (Ca) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 ICP/AES - NF EN ISO 11885	119.68	mg/l		
IC0R2 : Sodium (Na) Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 ICP/AES - NF EN ISO 11885	9.81	mg/l		200

PARAMETRES TOXIQUES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IC0TN : Cyanures totaux Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Flux continu - NF EN ISO 14403-2	<10	µg/l	< 50	

PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IJ859 : Fluorures Prestation réalisée par nos soins COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-2202 Potentiométrie - NF T 90-004	0.28	mg/l	1.5	

COMPOSES ORGA. VOLATILS

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IXG6X : Tetrachloréthylène et Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Calcul - NF EN ISO 10301	<0.100	µg/l		
IXN1A : Somme des Tri-Halo-Méthanés Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Calcul - NF EN ISO 10301	<0.500	µg/l	< 100	
IXC3B : Epichlorhydrine Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 GC/MS [Extraction SPE] - Méthode interne	<0.03	µg/l	<0.1	
IXC47 : Bromodichlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l		
IXC49 : Chloroforme (trichlorométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l		
IXC4D : Tetrachloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l		
IXC4F : Trichloroéthylène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l		
IXC4P : Bromoforme (tribromométhane) Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.50	µg/l		
IXC4W : Dibromochlorométhane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.20	µg/l		
IXC3M : 1,2-Dichloroéthane Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l		
IXC3P : Chlorure de vinyle Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF EN ISO 10301	<0.10	µg/l	< 0.5	
IXC56 : Benzène Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 HS - GC/MS [HES] - NF ISO 11423-1.	<0.20	µg/l		

ACRYLAMIDE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX104 : Acrylamide Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-0685 Technique [ID - LC / MS / MS] - Méthode interne	<0.1	µg/l	0,1	

RADIOACTIVITE

	Résultat	Unité	Limite qualité	Référence qualité
IX085 : Activité bêta attribuable au K40 Analyse soustraitee à Eurofins Hydrologie Est (Maxeville) Calcul -	0.14	Bq/l		
IYBET : Activité Bêta globale Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-6490 Technique [Comptage proportionnel à gaz] -	0.06	Bq/l	1	
RA001 : Activité Alpha globale Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-6490 Technique - NF EN ISO 10704	<0.04	Bq/l		0,1
RA005 : Activité en Tritium Analyse soustraitee à Eurofins Eichrom Radioactivité COFRAC ESSAIS (portée sur www.cofrac.fr) 1-6490 Technique [Scintillations en milieu liquide] - NF EN ISO 9698: 2019	<8.8	Bq/l		100

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

Paramètre(s) analysé(s) conforme(s) aux exigences de qualité des eaux destinées à la consommation humaine.
eau incrustante



Philippe Lacoste
Coordinateur Projets Clients

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 6 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 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.

Analyses microbiologiques des eaux – méthodes énumératives (en application de la norme NF EN ISO 8199) : il convient de considérer les résultats <10UFC/boîte comme une simple détection de la présence du microorganisme.

(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.