

**Délégation Territoriale de HAUTE-MARNE**

Service Santé environnement

Courriel: [ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr](mailto:ARS-GRANDEST-DT52-SE@ars.sante.fr)

Téléphone : 03 25 35 07 17 ou 03 25 35 07 18

Fax : 03 25 35 07 25

Destinataire(s) :

MAIRIE DE VILLEGUSIEN-LE-LAC

**CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

(Code de la santé publique - Titre II : Sécurité sanitaire des eaux et des aliments)

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle Sanitaire courant

**VILLEGUSIEN-LE-LAC**

Commune de : VILLEGUSIEN-LE-LAC

Prélèvement et mesures de terrain du **29/08/2022 à 10h42** pour l'ARS, par le laboratoire :  
ABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL), qui a également réalisé les analyses

Nom et type d'installation : STATION DE PRANGHEY (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION )

Type d'eau : EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION

Nom et localisation du point de surveillance : RESERVOIR PRANGHEY - RESERVOIR

Code point de surveillance : 0000001459 Code installation : 001358 Type d'analyse : P1

Code Sise analyse : 00092462 Référence laboratoire : LSE2208-35906 Numéro de prélèvement : 05200092479

**Conclusion sanitaire :**

Eau d'alimentation non-conforme aux références de qualité en raison d'un excès de Carbone Organique Total (COT). Le COT est un indicateur de la qualité générale de l'eau. Il peut révéler un risque de contamination microbologique, de perturbation de la désinfection et participer à la prolifération de biofilm dans les réseaux. Le goût et la couleur de l'eau sont également susceptibles d'être altérés.

(PLV-05200092479 - page : 1)

Le mardi 13 septembre 2022

Pour le délégué Territorial de la Haute-Marne,  
L'ingénieure Principale d'Etudes Sanitaire,



Anne-Marie DESTIPS

*Les résultats détaillés sont consultables page(s) suivante(s)*

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Mesures de terrain</b>						
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	13,5	°C				25,0
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,4	unité pH			6,5	9,0
<i>Résiduel de traitement</i>						
Chlore libre	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	<0,03	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Analyse laboratoire</b>						
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				2,0
Chlorures	5,1	mg/L				250
Conductivité à 25°C	578	µS/cm			200	1100
Sulfates	31	mg/L				250
Saveur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,30	unité pH			6,5	9,0
Titre alcalimétrique complet	27,60	°f				
Titre hydrotimétrique	29,81	°f				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
<b>Carbone organique total</b>	<b>9,1</b>	<b>mg(C)/L</b>				<b>2</b>
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,05	mg/L				0,1
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	10	mg/L		50,0		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,02	mg/L		0,5		

*Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1*