

Agence Régionale de Santé Grand Est
Délégation territoriale des Ardennes
Pôle Environnement Promotion de la Santé et Sécurité
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Charleville-Mézières, le 21 février 2023

Affaire suivie par M. DE WAELE
Téléphone : 03.24.59.81 63
Courriel : ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr

ARDENNE MÉTROPOLE
49 av Léon Bourgeois

08000 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées dans le cadre du contrôle sanitaire prévu par le code de la santé publique

GESPUNSART

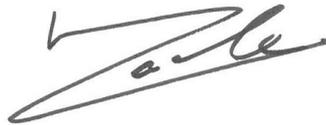
Prélèvement et mesures de terrain du 03/02/2023 à 14h00 par : BARTIAUX CECILE
Nom et type d'installation : GESPUNSART - VILLAGE (UNITE DE DISTRIBUTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : CENTRE VILLAGE - GESPUNSART (MAIRIE DE GESPUNSART MITIGEUR SANITAIRES)

Code point de surveillance : 0000000648 Type d'analyse : 008CALCO
Numéro de prélèvement : 00800100183 Référence laboratoire : H_CS23.439.1

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. Sur le plan chimique, l'eau est agressive et la conductivité est inférieure à la référence de qualité. L'efficacité du traitement devra être vérifiée ou un traitement de neutralisation devra être installé.

Pour la Directrice Générale de l'Agence Régionale de Santé et par délégation,
le Responsable du Pôle Environnement, Promotion de la Santé et Sécurité



David ROCHE

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	12	°C				25
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	12,1	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	6,7	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
CHLORE LIBRE	0,25	mg(Cl2)/L				
CHLORE TOTAL	0,27	mg(Cl2)/L				

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
ASPECT (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
COULEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
ODEUR (QUALITATIF)	0	ANS OBJE				
TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU	<0,30	NFU				2,0
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	16,5	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	20,1	mg(CO2)/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	20,5	mg(CO2)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO3)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1,0	2,0
HYDROGÉNOCARBONATES	71	mg/L				
PH	7,0	unité pH			6,5	9,0
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,90	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	5,8	°f				
FER ET MANGANESE						
FER TOTAL	16,5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50
MINERALISATION						
CALCIUM	24	mg/L				
CHLORURES	4,9	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	165	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	3,2	mg/L				
POTASSIUM	0,87	mg/L				
SODIUM	3,8	mg/L				200
SULFATES	11,2	mg/L				250
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	5,2	mg/L		50,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,50		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H	<1	n/mL				
BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H	1	n/mL				
BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS	0	n/(100mL)				0
BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML	0	n/(100mL)				0
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0	n/(100mL)		0		
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0	n/(100mL)		0		