

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 5 mai 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 11/04/2023 à 10h07 par : BARTIAUX CECILE
Nom et type d'installation : STATION TRAITEMENT LUTINIÈRE (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUÉE DESINFECTÉE
Nom et localisation du point de surveillance : STATION LA LUTINIÈRE - GESPUNSART (STATION DE GESPUNSART SIMPLE APRÈS TRAITEMENT)

Code point de surveillance : 0000000415 Type d'analyse : 008P1P2
Numéro de prélèvement : 00800100923 Référence laboratoire : H_CS23.2662.1

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	10	°C				25
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	9,7	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	6,6	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
CHLORE LIBRE	0,71	mg(Cl ₂)/L				
CHLORE TOTAL	0,72	mg(Cl ₂)/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
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
BENZÈNE	<0,2	µg/L		1,00		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE	<0,2	µg/L		0,5		
DICHLOROÉTHANE-1,2	<1,0	µg/L		3,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	<1,00	µg/L		10,0		
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,0	µg/L		10,0		
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,00	µg/L		10,0		
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	12,8	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0,10		
EPICHLOROHYDRINE	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	25,6	mg(CO ₂)/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	26,0	mg(CO ₂)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO ₃)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	4	ANS OBJE			1,0	2,0
HYDROGÉNOCARBONATES	71	mg/L				
PH	6,9	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				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	7,4	°f				
FER ET MANGANESE						
FER TOTAL	<5	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	<0,5	µg/L				50
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	<0,005	µg/L		0,10		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	<0,005	µg/L		0,10		
AMPA	<0,020	µg/L		0,10		
DESMÉTHYLISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,10		
DESMETHYLNORFLURAZON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHACHLORE OXA	<0,010	µg/L		0,10		
ETHYLENETHIOUREE	<0,50	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
FIPRONIL SULFONE	<0,010	µg/L		0,10		
FLUFÉNACET OXA	<0,010	µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	<0,010	µg/L		0,10		
N,N-DIMET-TOLYLSULPHAMID	<0,020	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
CGA 354742	<0,020	µg/L				0,9
CGA 369873	<0,030	µg/L				0,9
DIMÉTHÉNAMIDE ESA	<0,010	µg/L				0,9
DIMÉTHÉNAMIDE OXA	<0,010	µg/L				0,9
ESA ACETOCHLORE	<0,100	µg/L				0,9
ESA ALACHLORE	<0,100	µg/L				0,9
ESA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9
ESA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9
METOLACHLOR NOA 413173	<0,050	µg/L				0,9
OXA ACETOCHLORE	<0,020	µg/L				0,9
OXA METAZACHLORE	<0,020	µg/L				0,9
OXA METOLACHLORE	<0,020	µg/L				0,9
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 DICHLOROBENZAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE DESPHÉNYL	<0,100	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	<0,005	µg/L		0,10		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		0,10		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,020	µg/L		0,10		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	µg/L		0,10		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		0,10		
SIMAZINE HYDROXY	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUMÉTON-DÉSETHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
MINERALISATION						
CALCIUM	24	mg/L				
CHLORURES	6,2	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	170	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	3,2	mg/L				
POTASSIUM	0,71	mg/L				
SODIUM	3,9	mg/L				200
SULFATES	10,9	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				200,0
ARSENIC	<0,5	µg/L		10,0		
BARYUM	<0,01	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	<0,100	mg/L		1,5		
MERCURE	<0,015	µg/L		1,0		
SÉLÉNIUM	<0,5	µg/L		20,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,23	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	5,7	mg/L		50,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	<0,02	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40	0,025	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOBALE EN BQ/L	0,06	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	<0,040	Bq/L				
ACTIVITÉ TRITIUM (3H)	<10	Bq/L				100,0
DOSE INDICATIVE	<0,10000	mSv/a				0,1
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		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
ACÉTOCHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
ALACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
BEFLUBUTAMIDE	<0,010	µg/L		0,10		
BOSCALID	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHÉNAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUOPICOLIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ISOXABEN	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTAZACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTOLACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
NAPROPAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
ORYZALIN	<0,020	µg/L		0,10		
PETHOXAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
PROPYZAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
PYROXSULAME	<0,005	µg/L		0,10		
TÉBUTAM	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10		
2,4-DB	<0,050	µg/L		0,10		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,10		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		0,10		
DICHLORPROP	<0,020	µg/L		0,10		
MÉCOPROP	<0,005	µg/L		0,10		
TRICLOPYR	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES CARBAMATES						
CARBENDAZIME	<0,005	µg/L		0,10		
CARBÉTAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORPROPHAME	<0,005	µg/L		0,10		
OXAMYL	<0,020	µg/L		0,10		
PROPAMOCARBE	<0,005	µg/L		0,10		
PROSULFOCARBE	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PYRIMICARBE	<0,005	µg/L		0,10		
TRIALATE	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES DIVERS						
ACÉTAMIPRID	<0,005	µg/L		0,10		
ACLONIFEN	<0,005	µg/L		0,10		
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	<0,005	µg/L		0,10		
BENFLURALINE	<0,005	µg/L		0,10		
BENTAZONE	<0,020	µg/L		0,10		
BIXAFEN	<0,005	µg/L		0,10		
BROMACIL	<0,005	µg/L		0,10		
BROMADIOLONE	<0,050	µg/L		0,10		
CHLORANTRANILIPROLE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE	<0,005	µg/L		0,10		
CHLORMEQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
CLETHODIME	<0,005	µg/L		0,10		
CLOMAZONE	<0,005	µg/L		0,10		
CLOPYRALID	<0,10	µg/L		0,10		
CLOTHIANIDINE	<0,005	µg/L		0,10		
CYCLOXYDIME	<0,005	µg/L		0,10		
CYPRODINIL	<0,005	µg/L		0,10		
DAMINOZIDE	<0,030	µg/L		0,10		
DIFETHIALONE	<0,020	µg/L		0,10		
DIFLUFÉNICANIL	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉFURON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHOMORPHE	<0,005	µg/L		0,10		
DIQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
DITHIANON	<0,100	µg/L		0,10		
ETHOFUMÉSATE	<0,005	µg/L		0,10		
FÉNAMIDONE	<0,005	µg/L		0,10		
FENPROPIDIN	<0,010	µg/L		0,10		
FENPROPIMORPHE	<0,005	µg/L		0,10		
FIPRONIL	<0,005	µg/L		0,10		
FLONICAMIDE	<0,005	µg/L		0,10		
FLURIDONE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUROXYPIR	<0,020	µg/L		0,10		
FLURTAMONE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUXAPYROXAD	<0,005	µg/L		0,10		
FOSETYL-ALUMINIUM	<0,020	µg/L		0,10		
GLUFOSINATE	<0,020	µg/L		0,10		
GLYPHOSATE	<0,020	µg/L		0,10		
HYDRAZIDE MALEÏQUE	<0,5	µg/L		0,10		
IMAZAMOX	<0,005	µg/L		0,10		
IMIDACLOPRIDE	<0,005	µg/L		0,10		
IMIZAQUINE	<0,005	µg/L		0,10		
LENACILE	<0,005	µg/L		0,10		
MEPIQUAT	<0,050	µg/L		0,10		
MÉTALAXYLE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTALDÉHYDE	<0,020	µg/L		0,10		
METHOXYFENOSIDE	<0,050	µg/L		0,10		
METRAFENONE	<0,005	µg/L		0,10		
NORFLURAZON	<0,005	µg/L		0,10		
OXADIXYL	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PACLOBUTRAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
PENCYCURON	<0,005	µg/L		0,10		
PENDIMÉTHALINE	<0,005	µg/L		0,10		
PINOXADEN	<0,030	µg/L		0,10		
PROCHLORAZE	<0,010	µg/L		0,10		
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,020	µg/L		0,10		
PYRIMÉTHANIL	<0,005	µg/L		0,10		
QUIMERAC	<0,005	µg/L		0,10		
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L		0,10		
SPIROXAMINE	<0,005	µg/L		0,10		
TÉTRACONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
THIABENDAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
THIAMETHOXAM	<0,005	µg/L		0,10		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	<0,500	µg/L		0,50		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
BROMOXYNIL	<0,005	µg/L		0,10		
DICAMBA	<0,050	µg/L		0,10		
DINOSEB	<0,005	µg/L		0,10		
DINOTERBE	<0,030	µg/L		0,10		
IMAZAMÉTHABENZ	<0,005	µg/L		0,10		
PENTACHLOROPHÉNOL	<0,030	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		0,10		
DIMÉTACHLORE	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
DIAZINON	<0,005	µg/L		0,10		
DIMÉTHOATE	<0,005	µg/L		0,10		
ETHEPHON	<0,200	µg/L		0,10		
ETHOPROPHOS	<0,005	µg/L		0,10		
FOSTHIAZATE	<0,005	µg/L		0,10		
PYRIMIPHOS MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
CYPERMÉTHRINE	<0,005	µg/L		0,10		
PIPERONIL BUTOXIDE	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES STROBILURINES						
AZOXYSTROBINE	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
AMIDOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
FORAMSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
METSULFURON MÉTHYL	<0,020	µg/L		0,10		
NICOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
PROSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
SULFOSULFURON	<0,005	µg/L		0,10		
THIFENSULFURON MÉTHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TRIBENURON-MÉTHYLE	<0,020	µg/L		0,10		
TRIFLUSULFURON-METHYL	<0,005	µg/L		0,10		
TRITOSULFURON	<0,020	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES						
ATRAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
FLUFENACET	<0,005	µg/L		0,10		
HEXAZINONE	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
MÉTAMITRONE	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTRIBUZINE	<0,005	µg/L		0,10		
PROPAZINE	<0,020	µg/L		0,10		
SÉBUTHYLAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
SECBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
SIMAZINE	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUMÉTON	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTHYLAZIN	<0,005	µg/L		0,10		
TERBUTRYNE	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES						
AMINOTRIAZOLE	<0,050	µg/L		0,10		
BROMUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
CYPROCONAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
EPOXYCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
FENBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
FLORASULAM	<0,005	µg/L		0,10		
FLUDIOXONIL	<0,005	µg/L		0,10		
FLUSILAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
FLUTRIAFOL	<0,005	µg/L		0,10		
HYMEXAZOL	<0,100	µg/L		0,10		
METCONAZOL	<0,005	µg/L		0,10		
PROPICONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
TÉBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		0,10		
TRIADIMÉFON	<0,005	µg/L		0,10		
TRIADIMENOL	<0,005	µg/L		0,10		
PESTICIDES TRICETONES						
MÉSOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
SULCOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
TEMBOTRIONE	<0,050	µg/L		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
CHLORTOLURON	<0,005	µg/L		0,10		
DIURON	<0,005	µg/L		0,10		
ETHIDIMURON	<0,005	µg/L		0,10		
FÉNURON	<0,020	µg/L		0,10		
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	<0,005	µg/L		0,10		
ISOPROTURON	<0,005	µg/L		0,10		
MÉTOBROMURON	<0,005	µg/L		0,10		
MONURON	<0,005	µg/L		0,10		
THÉBUTHIURON	<0,005	µg/L		0,10		
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,020	µg/L		0,10		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
BROMATES	<2,5	µg/L		10,00		
BROMOFORME	<1,0	µg/L		100,00		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	1,5	µg/L		100,00		
CHLOROFORME	<1,0	µg/L		100,00		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	1,6	µg/L		100,00		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	3,1	µg/L		100,00		