

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 15 mai 2024

Affaire suivie par A. NIVAILLE
Téléphone : 03.24.59.81 63
Courriel : ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr

COMMUNAUTE DE COMMUNES ARDENNE
RIVES DE MEUSE
29 RUE MEHUL

08600 GIVET

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

VIREUX-WALLERAND

Prélèvement et mesures de terrain du 02/05/2024 à 08h42 par : BARTIAUX CECILE
Nom et type d'installation : STATION DE TRAITEMENT (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)
Type d'eau : EAU DISTRIBUEE DESINFECTEE
Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE TRAITEMENT - VIREUX-WALLERAND (RESERVOIR DE VIREUX WALLERAND SIMPLE SORTIE RESERVOIR)

Code point de surveillance : 0000000481 Type d'analyse : 008P1P2
Numéro de prélèvement : 00800104624 Référence laboratoire : H_CS24.3790.1

Conclusion sanitaire

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Pour la Directrice Générale de l'Agence Régionale de Santé et par délégation,
La Responsable Unité Eaux - Protection de la ressource



Marie-Charlotte DANJON

	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	11,8	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,4	unité pH			6,5	9,0
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
CHLORE LIBRE	1,19	mg(Cl ₂)/L				
CHLORE TOTAL	1,19	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	18,2	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
ACRYLAMIDE	<0,10	µg/L		0,10		
EPICHLOROHYDRINE	<0,05	µg/L		0,10		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	3,0	mg(CO ₂)/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	15,5	mg(CO ₂)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO ₃)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE			1,0	2,0
HYDROGÉNOCARBONATES	250	mg/L				
PH	7,5	unité pH			6,5	9,0
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,50	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	20,5	°f				
TITRE HYDROTIMÉTRIQUE	26,0	°f				
FER ET MANGANESE						
FER TOTAL	6,8	µg/L				200
MANGANÈSE TOTAL	1,1	µg/L				50
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ 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		

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Analyse laboratoire						
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 * = Valeur indicative						
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	0,008	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	<0,020	µg/L		0,10		
CHLORIDAZONE MÉTHYL DESPHÉNYL	<0,005	µg/L		0,10		
CHLOROTHALONIL R471811	0,059	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	86	mg/L				
CHLORURES	23,6	mg/L				250
CONDUCTIVITÉ À 25°C	545	µS/cm			200	1100
MAGNÉSIUM	6,2	mg/L				
POTASSIUM	3,6	mg/L				
SODIUM	17,0	mg/L				200
SULFATES	34,5	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
ALUMINIUM TOTAL µG/L	<10	µg/L				200,0
ARSENIC	0,6	µg/L		10,0		
BARYUM	0,04	mg/L				0,7
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CYANURES TOTAUX	<10	µg(CN)/L		50,0		
FLUORURES MG/L	0,138	mg/L		1,5		
MERCURE	<0,015	µg/L		1,0		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
SÉLÉNIUM	<0,5	µg/L		20,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,48	mg(C)/L				2
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L				0,1
NITRATES (EN NO3)	18,6	mg/L		50,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L		0,50		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L	<0,029	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40	0,110	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOBALE EN BQ/L	0,142	Bq/L				
ACTIVITÉ BÊTA GLOB. RÉSIDUELLE BQ/L	0,044	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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
PROSULFOCARBE	<0,005	µg/L		0,10		
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 MALÉIQUE	<0,5	µg/L		0,10		
IMAZAMOX	<0,005	µg/L		0,10		
IMAZAQUINE	<0,005	µg/L		0,10		
IMIDACLOPRIDE	<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		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
OXADIXYL	<0,005	µg/L		0,10		
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	0,075	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	<0,050	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	0,008	µg/L		0,10		
FLUFENACET	<0,005	µg/L		0,10		

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
HEXAZINONE	<0,005	µg/L		0,10		
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	2,5	µg/L		100,00		
CHLORODIBROMOMÉTHANE	2,9	µg/L		100,00		
CHLOROFORME	<1,0	µg/L		100,00		
DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE	1,2	µg/L		100,00		
TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)	6,6	µg/L		100,00		