



Agence Régionale de Santé Grand Est
Délégation territoriale des Ardennes
Pôle Environnement Promotion de la Santé et Sécurité
Contrôle sanitaire des
Eaux destinées à la consommation humaine

Charleville-Mézières, le 27 juin 2023

Affaire suivie par M. OTHMAN
Téléphone : 03.24.59.81.64
Courriel : ars-grandest-dt08-pepss@ars.sante.fr

ARDENNE RIVES DE MEUSE
Maison de la communauté de communes
29 rue Méhul
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 09/06/2023 à 10h01 par : BARTIAUX CECILE
Nom et type d'installation : PUIS DE VIREUX WALLERAND (MELANGE DE CAPTAGES)
Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE
Nom et localisation du point de surveillance : STATION DE POMPAGE - VIREUX-WALLERAND (STATION POMPAGE SIMPLE STATION DE POMPAGE)
Code point de surveillance : 0000000345 Type d'analyse : 008RP
Numéro de prélèvement : 00800101420 Référence laboratoire : H_CS23.4637.1

Conclusion sanitaire

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

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

PLV n° 00800101420

	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
Mesures de terrain						
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
TEMPÉRATURE DE L'EAU	13	°C				
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	13.4	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
PH	7,3	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
OXYGENE DISSOUS	3.41	mg/L				
OXYGENE DISSOUS % SATURATION	30,6	%				

PLV n° 00800101420

	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				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2	<1,00	µg/L				
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,0	µg/L				
TRICHLOROÉTHYLÈNE	<1,00	µg/L				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
TEMPÉRATURE DE MESURE DU PH	23.5	°C				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
HYDROCARBURES DISSOUS OU ÉMULSIONNÉS	<0,10	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
ANHYDRIDE CARBONIQUE AGRESSIF	2,0	mg(CO2)/L				
ANHYDRIDE CARBONIQUE LIBRE	23,0	mg(CO2)/L				
CARBONATES	0,0	mg(CO3)/L				
EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4	2	ANS OBJE				
HYDROGÉNOCARBONATES	295	mg/L				
PH	7,5	unité pH				
PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON	7,35	unité pH				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE	0	°f				
TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET	24,2	°f				
FER ET MANGANESE						
FER DISSOUS	<5	µg/L				
MANGANESE TOTAL	<0,5	µg/L				
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-3-MÉTHYLURÉE	<0,005	µg/L		2,00		
1-(3,4-DICHLOROPHÉNYL)-URÉE	<0,005	µg/L		2,00		
AMPA	<0,020	µg/L		2,00		
DESMÉTHYLISOPROTURON	<0,005	µg/L		2,00		
DESMETHYLNORFLURAZON	<0,005	µg/L		2,00		
DIMÉTHACHLORE OXA	<0,010	µg/L		2,00		
ETHYLENETHIOURÉE	<0,50	µg/L		2,00		
FIPRONIL SULFONE	<0,010	µg/L		2,00		
FLUFÉNACET OXA	<0,010	µg/L		2,00		
IMAZAMÉTHABENZ-MÉTHYL	<0,010	µg/L		2,00		
N,N-DIMET-TOLYLSULPHAMID	<0,020	µg/L		2,00		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						

* = Valeur indicative

PLV n° 00800101420

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
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		2,00		
ATRAZINE-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		2,00		
ATRAZINE-DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		2,00		
ATRAZINE DÉISOPROPYL-2-HYDROXY	<0,020	µg/L		2,00		
ATRAZINE DÉSÉTHYL	0,009	µg/L		2,00		
ATRAZINE DÉSÉTHYL-2-HYDROXY	<0,005	µg/L		2,00		
ATRAZINE DÉSÉTHYL DÉISOPROPYL	<0,020	µg/L		2,00		
CHLORIDAZONE DESPHÉNYL	<0,100	µg/L		2,00		
CHLORIDAZONE METHYL DESPHÉNYL	<0,005	µg/L		2,00		
FLUFENACET ESA	<0,010	µg/L		2,00		
HYDROXYTERBUTHYLAZINE	<0,020	µg/L		2,00		
N,N-DIMETHYLSULFAMIDE	<0,100	µg/L		2,00		
OXA ALACHLORE	<0,050	µg/L		2,00		
SIMAZINE HYDROXY	<0,005	µg/L		2,00		
TERBUMÉTON-DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
MINÉRALISATION						
CALCIUM	110	mg/L				
CHLORURES	28,1	mg/L		200,0		
CONDUCTIVITÉ À 25°C	625	µS/cm				
MAGNÉSIUM	7,3	mg/L				
POTASSIUM	4,6	mg/L				
SILICATES (EN MG/L DE SiO2)	10,1	mg(SiO2)/L				
SODIUM	19,4	mg/L		200,0		
SULFATES	44,0	mg/L		250,0		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M:						
ANTIMOINE	<0,5	µg/L				
ARSENIC	0,7	µg/L		100,0		
BORE MG/L	<0,050	mg/L		1,5		
CADMIUM	<0,5	µg/L		5,0		
FLUORURES MG/L	0,122	mg/L		1,5		
NICKEL	1,1	µg/L		20,0		
SÉLÉNIUM	<0,5	µg/L		20,0		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
CARBONE ORGANIQUE TOTAL	0,61	mg(C)/L		10		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
AMMONIUM (EN NH4)	<0,050	mg/L		4,00		
NITRATES (EN NO3)	14,8	mg/L		100,00		
NITRITES (EN NO2)	<0,010	mg/L				

PLV n° 00800101420

Analyse laboratoire	Limites de qualité		Références de qualité	
	Résultats	Unité	Mini	Maxi
PHOSPHORE TOTAL (EXPRIME EN MG(P2O5)/L)	<0,05	ng(P2O5)/l		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
ENTÉROCOQUES /100ML-MS	0	n/(100mL)	10000	
ESCHERICHIA COLI /100ML - MF	0	n/(100mL)	20000	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
ACÉTOCHLORE	<0,005	µg/L	2,00	
ALACHLORE	<0,005	µg/L	2,00	
BEFLUBUTAMIDE	<0,010	µg/L	2,00	
BOSCALID	<0,005	µg/L	2,00	
DIMÉTHÉNAMIDE	<0,005	µg/L	2,00	
FLUOPICOLIDE	<0,005	µg/L	2,00	
ISOXABEN	<0,005	µg/L	2,00	
MÉTAZACHLORE	<0,005	µg/L	2,00	
MÉTOLACHLORE	<0,005	µg/L	2,00	
NAPROPAMIDE	<0,005	µg/L	2,00	
ORYZALIN	<0,020	µg/L	2,00	
PETHOXAMIDE	<0,005	µg/L	2,00	
PROPYZAMIDE	<0,005	µg/L	2,00	
PYROXSULAME	<0,005	µg/L	2,00	
TÉBUTAM	<0,005	µg/L	2,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,020	µg/L	2,00	
2,4-D	<0,020	µg/L	2,00	
2,4-DB	<0,050	µg/L	2,00	
2,4-MCPA	<0,005	µg/L	2,00	
2,4-MCPB	<0,005	µg/L	2,00	
DICHLORPROP	<0,020	µg/L	2,00	
MÉCOPROP	<0,005	µg/L	2,00	
TRICLOPYR	<0,020	µg/L	2,00	
PESTICIDES CARBAMATES				
CARBENDAZIME	<0,005	µg/L	2,00	
CARBÉTAMIDE	<0,005	µg/L	2,00	
CHLORPROPHAME	<0,005	µg/L	2,00	
OXAMYL	<0,020	µg/L	2,00	
PROPAMOCARBE	<0,005	µg/L	2,00	
PROSULFOCARBE	<0,005	µg/L	2,00	
PYRIMICARBE	<0,005	µg/L	2,00	
TRIALATE	<0,005	µg/L	2,00	
PESTICIDES DIVERS				
ACÉTAMIPRID	<0,005	µg/L	2,00	
ACLONIFEN	<0,005	µg/L	2,00	
ANTHRAQUINONE (PESTICIDE)	<0,005	µg/L	2,00	
BENFLURALINE	<0,005	µg/L	2,00	
BENTAZONE	<0,020	µg/L	2,00	
BIXAFEN	<0,005	µg/L	2,00	
BROMACIL	<0,005	µg/L	2,00	
BROMADIOLONE	<0,050	µg/L	2,00	
CHLORANTRANILIPROLE	<0,005	µg/L	2,00	
CHLORIDAZONE	<0,005	µg/L	2,00	
CHLORMEQUAT	<0,050	µg/L	2,00	
CLETHODIME	<0,005	µg/L	2,00	
CLOMAZONE	<0,005	µg/L	2,00	

PLV n° 00800101420

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CLOPYRALID	<0,10	µg/L		2,00		
CLOTHIANIDINE	<0,005	µg/L		2,00		
CYCLOXYDIME	<0,005	µg/L		2,00		
CYPRODINIL	<0,005	µg/L		2,00		
DAMINOZIDE	<0,030	µg/L		2,00		
DIFETHIALONE	<0,020	µg/L		2,00		
DIFLUFÉNICANIL	<0,005	µg/L		2,00		
DIMÉFURON	<0,005	µg/L		2,00		
DIMÉTHOMORPHE	<0,005	µg/L		2,00		
DIQUAT	<0,050	µg/L		2,00		
DITHIANON	<0,100	µg/L		2,00		
ETHOFUMÉSATE	<0,005	µg/L		2,00		
FÉNAMIDONE	<0,005	µg/L		2,00		
FENPROPIDIN	<0,010	µg/L		2,00		
FENPROPIMORPHE	<0,005	µg/L		2,00		
FIPRONIL	<0,005	µg/L		2,00		
FLONICAMIDE	<0,005	µg/L		2,00		
FLURIDONE	<0,005	µg/L		2,00		
FLUROXYPIR	<0,020	µg/L		2,00		
FLURTAMONE	<0,005	µg/L		2,00		
FLUXAPYROXAD	<0,005	µg/L		2,00		
FOSETYL-ALUMINIUM	<0,020	µg/L		2,00		
GLUFOSINATE	<0,020	µg/L		2,00		
GLYPHOSATE	<0,020	µg/L		2,00		
HYDRAZIDE MALEÏQUE	<0,5	µg/L		2,00		
IMAZAMOX	<0,005	µg/L		2,00		
IMIDACLOPRIDE	<0,005	µg/L		2,00		
IMZAQUINE	<0,005	µg/L		2,00		
LENACILE	<0,005	µg/L		2,00		
MEPIQUAT	<0,050	µg/L		2,00		
MÉTALAXYLE	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTALDÉHYDE	<0,020	µg/L		2,00		
METHOXYFENOSIDE	<0,050	µg/L		2,00		
METRAFENONE	<0,005	µg/L		2,00		
NORFLURAZON	<0,005	µg/L		2,00		
OXADIXYL	<0,005	µg/L		2,00		
PACLOBUTRAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
PENCYCJURON	<0,005	µg/L		2,00		
PENDIMÉTHALINE	<0,005	µg/L		2,00		
PINOXADEN	<0,030	µg/L		2,00		
PROCHLORAZE	<0,010	µg/L		2,00		
PROPOXYCARBAZONE-SODIUM	<0,020	µg/L		2,00		
PYRIMÉTHANIL	<0,005	µg/L		2,00		
QUIMERAC	<0,005	µg/L		2,00		
QUINOCLAMINE	<0,050	µg/L		2,00		
TÉTRACONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
THIABENDAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
THIAMETHOXAM	<0,005	µg/L		2,00		
TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS	0,019	µg/L		5,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
BROMOXYNIL	<0,005	µg/L		2,00		
DICAMBA	<0,050	µg/L		2,00		

PLV n° 00800101420

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
DINOSEB	<0,005	µg/L		2,00		
DINOTERBE	<0,030	µg/L		2,00		
IMAZAMÉTHABENZ	<0,005	µg/L		2,00		
PENTACHLOROPHÉNOL	<0,030	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
DIMÉTACHLORE	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
DIAZINON	<0,005	µg/L		2,00		
DIMÉTHOATE	<0,005	µg/L		2,00		
ETHEPHON	<0,050	µg/L		2,00		
ETHOPROPHOS	<0,005	µg/L		2,00		
FOSTHAZATE	<0,005	µg/L		2,00		
PYRIMIPHOS MÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
CYPERMÉTHRINE	<0,005	µg/L		2,00		
PIPERONIL BUTOXIDE	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES STROBILURINES						
AZOXYSTROBINE	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES						
AMIDOSULFURON	<0,005	µg/L		2,00		
FORAMSULFURON	<0,005	µg/L		2,00		
MÉSOSULFURON-MÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
METSULFURON MÉTHYL	<0,020	µg/L		2,00		
NICOSULFURON	<0,005	µg/L		2,00		
PROSULFURON	<0,005	µg/L		2,00		
SULFOSULFURON	<0,005	µg/L		2,00		
THIFENSULFURON MÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
TRIBENURON-MÉTHYLE	<0,020	µg/L		2,00		
TRIFLUSULFURON-MÉTHYL	<0,005	µg/L		2,00		
TRITOSULFURON	<0,020	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZINES						
ATRAZINE	0,010	µg/L		2,00		
FLUFENACET	<0,005	µg/L		2,00		
HEXAZINONE	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTAMITRONE	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTRIBUZINE	<0,005	µg/L		2,00		
PROPazine	<0,020	µg/L		2,00		
SÉBUTHYLazine	<0,005	µg/L		2,00		
SECBUMÉTON	<0,005	µg/L		2,00		
SIMAZINE	<0,005	µg/L		2,00		
TERBUMÉTON	<0,005	µg/L		2,00		
TERBUTHYLazin	<0,005	µg/L		2,00		
TERBUTRYNE	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES						
AMINOTRIAZOLE	<0,050	µg/L		2,00		
BROMUCONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
CYPROCONAZOL	<0,005	µg/L		2,00		
EPOXYCONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
FENBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
FLORASULAM	<0,005	µg/L		2,00		
FLUDIOXONIL	<0,005	µg/L		2,00		

PLV n° 00800101420

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
FLUSILAZOL	<0,005	µg/L		2,00		
FLUTRIAFOL	<0,005	µg/L		2,00		
HYMEXAZOL	<0,100	µg/L		2,00		
METCONAZOL	<0,005	µg/L		2,00		
PROPICONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
TÉBUCONAZOLE	<0,005	µg/L		2,00		
TRIADIMÉFON	<0,005	µg/L		2,00		
TRIADIMENOL	<0,005	µg/L		2,00		
PESTICIDES TRICETONES						
MÉSOTRIONE	<0,050	µg/L		2,00		
SULCOTRIONE	<0,050	µg/L		2,00		
TEMBOTRIONE	<0,050	µg/L		2,00		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
CHLORTOLURON	<0,005	µg/L		2,00		
DIURON	<0,005	µg/L		2,00		
ETHIDIMURON	<0,005	µg/L		2,00		
FÉNURON	<0,020	µg/L		2,00		
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	<0,005	µg/L		2,00		
ISOPROTURON	<0,005	µg/L		2,00		
MÉTOBROMURON	<0,005	µg/L		2,00		
MONURON	<0,005	µg/L		2,00		
THÉBUTHIURON	<0,005	µg/L		2,00		
TRINÉXAPAC-ÉTHYL	<0,020	µg/L		2,00		