

Délégation Territoriale de MEURTHE-ET-MOSELLE

Service Veille et Sécurité Sanitaires et Environnementales

Courriel: ARS-GRANDEST-DT54-VSSE@ars.sante.fr

Téléphone : 03 57 29 02 39

Destinataire(s) :

MAIRIE DE VILLERUPT

VEOLIA EAU

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

VILLERUPT

Commune de : VILLERUPT

Prélèvement et mesures de terrain du **16/06/2023** à **09h50** pour l'ARS, par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Nom et type d'installation : PUIITS 417 (CAPTAGE)

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance : PUIITS 417 - RECEPTACLE

Code point de surveillance : 0000001321 Code installation : 000894

Type d'analyse : RP

Code Sise analyse : 00160277 Référence laboratoire : LSE2306-22417 Numéro de prélèvement : 05400160290

Conclusion sanitaire :

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

(PLV-05400160290 - page : 1)

Nancy, le 29 juin 2023

Pour la Directrice Générale,
Le délégué territorial

Joan ORCIER

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

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Contexte Environnemental</i>						
Température de l'eau	12,1	°C				
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Aspect (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH	7,5	unité pH				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Limites de qualité		Références de qualité	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<i>Bactériologie</i>						
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		10000		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		20000		
<i>Caractéristiques organoleptiques et minéralisation</i>						
Odeur (qualitatif)	normal	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	0,19	NFU				
Calcium	84,7	mg/L				
Chlorures	45	mg/L		200		
Conductivité à 25°C	607	µS/cm				
Magnésium	6,2	mg/L				
Sulfates	68	mg/L		250		
Sodium	26,1	mg/L		200		
Silicates (en mg/L de SiO2)	6,60	mg(SiO2)/L				
<i>Equilibre Calco-carbonique</i>						
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,68	unité pH				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	SANS OBJET				
<i>Oxygène et matières organiques</i>						
Carbone organique total	0,62	mg(C)/L		10		
Oxygène dissous % Saturation	75	%				
<i>Paramètres azotés et phosphorés</i>						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		4,0		
Nitrates (en NO3)	32	mg/L		100,0		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				
<i>Fer et manganèse</i>						
Manganèse total	<10	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				
<i>Oligo-éléments et micropolluants minéraux</i>						
Fluorures mg/L	0,09	mg/L		1,5		
Sélénium	<2	µg/L		20,0		
Cadmium	<1	µg/L		5,0		
Nickel	<5	µg/L		20,0		
Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L		100,0		
Bore mg/L	0,018	mg/L		1,5		
<i>Divers micropolluants organiques</i>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				

<i>Composés Organo-halogénés volatils et semi volatils</i>						
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<i>Pesticides triazines et métabolites</i>						
Atrazine	0,007	µg/L		2,00		
Simazine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbuthylazin	<0,005	µg/L		2,00		
Métamitron	<0,005	µg/L		2,00		
Métribuzine	<0,005	µg/L		2,00		
Terbutryne	<0,005	µg/L		2,00		
Flufenacet	<0,005	µg/L		2,00		
Hexazinone	<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		
Terbuméton	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides urées substituées</i>						
Diuron	<0,005	µg/L		2,00		
Chlortoluron	<0,005	µg/L		2,00		
Isoproturon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethidimuron	<0,005	µg/L		2,00		
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L		2,00		
Monuron	<0,005	µg/L		2,00		
Thébutiuron	<0,005	µg/L		2,00		
Trinéxapac-éthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Fénuron	<0,020	µg/L		2,00		
Métobromuron	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides sulfonurées</i>						
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L		2,00		
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L		2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Foramsulfuron	<0,005	µg/L		2,00		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	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		
Tritosulfuron	<0,020	µg/L		2,00		
Triflurosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides organochlorés</i>						
DDT-4,4'	<0,010	µg/L		2,00		
Dimétachlore	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides organophosphorés</i>						
Diméthoate	<0,005	µg/L		2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L		2,00		
Fosthiazate	<0,005	µg/L		2,00		
Diazinon	<0,005	µg/L		2,00		
Ethoprophos	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides triazoles</i>						
Cyproconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Aminotriazole	<0,050	µg/L		2,00		
Florasulam	<0,005	µg/L		2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L		2,00		
Propiconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Triadimenol	<0,005	µg/L		2,00		
Bromuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fenbuconazole	<0,005	µg/L		2,00		
Fludioxonil	<0,005	µg/L		2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L		2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L		2,00		
Hymexazol	<0,100	µg/L		2,00		
Triadiméfon	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Amides, Acétamides...</i>						
Acétochlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métazachlore	<0,005	µg/L		2,00		
Métolachlore	<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		
Napropamide	<0,005	µg/L		2,00		
Propyzamide	<0,005	µg/L		2,00		
Fluopicolide	<0,005	µg/L		2,00		
Isoxaben	<0,005	µg/L		2,00		
Oryzalin	<0,020	µg/L		2,00		
Pethoxamide	<0,005	µg/L		2,00		
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		2,00		
Tébutam	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides carbamates</i>						
Carbendazime	<0,005	µg/L		2,00		
Carbétamide	<0,005	µg/L		2,00		
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Oxamyl	<0,020	µg/L		2,00		
Propamocarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		2,00		
Chlorprophame	<0,005	µg/L		2,00		
Triallate	<0,005	µg/L		2,00		

<i>Pesticides Nitrophénols et alcools</i>						
Dicamba	<0,050	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		
Bromoxynil	<0,005	µg/L		2,00		
Dinoseb	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides Aryloxyacides</i>						
2,4-D	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		2,00		
Mécoprop	<0,005	µg/L		2,00		
2,4-DB	<0,050	µg/L		2,00		
Dichlorprop	<0,020	µg/L		2,00		
Triclopyr	<0,020	µg/L		2,00		
2,4,5-T	<0,020	µg/L		2,00		
2,4-MCPB	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides pyréthrinoïdes</i>						
Cyperméthrine	<0,005	µg/L		2,00		
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides strobilurines</i>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L		2,00		
<i>Pesticides tricétones</i>						
Sulcotrione	<0,050	µg/L		2,00		
Mésotrione	<0,050	µg/L		2,00		
Tembotrione	<0,050	µg/L		2,00		

Pesticides Divers					
Glyphosate	<0,020	µg/L		2, 00	
Aclonifen	<0,005	µg/L		2, 00	
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L		2, 00	
Bentazone	<0,020	µg/L		2, 00	
Bromacil	<0,005	µg/L		2, 00	
Chloridazone	<0,005	µg/L		2, 00	
Clopyralid	<0,050	µg/L		2, 00	
Cyprodinil	<0,005	µg/L		2, 00	
Diflufenicanil	<0,005	µg/L		2, 00	
Ethofumésate	<0,005	µg/L		2, 00	
Fenpropidin	<0,010	µg/L		2, 00	
Lenacile	<0,005	µg/L		2, 00	
Métalaxyle	<0,005	µg/L		2, 00	
Métaldéhyde	<0,020	µg/L		2, 00	
Norflurazon	<0,005	µg/L		2, 00	
Oxadixyl	<0,005	µg/L		2, 00	
Pendiméthaline	<0,005	µg/L		2, 00	
Prochloraze	<0,010	µg/L		2, 00	
Pyriméthanil	<0,005	µg/L		2, 00	
Quimerac	<0,005	µg/L		2, 00	
Total des pesticides analysés	0,014	µg/L		5, 00	
Acétamiprid	<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	
Cycloxydime	<0,005	µg/L		2, 00	
Daminozide	<0,030	µg/L		2, 00	
Diméthomorphe	<0,005	µg/L		2, 00	
Diquat	<0,050	µg/L		2, 00	
Flonicamide	<0,005	µg/L		2, 00	
Fluroxypir	<0,020	µg/L		2, 00	
Flurtamone	<0,005	µg/L		2, 00	
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L		2, 00	
Glufosinate	<0,020	µg/L		2, 00	
Imazamox	<0,005	µg/L		2, 00	
Imidaclopride	<0,005	µg/L		2, 00	
Mepiquat	<0,050	µg/L		2, 00	
Pacloutrazole	<0,005	µg/L		2, 00	
Propoxycarbazone-sodium	<0,020	µg/L		2, 00	
Thiabendazole	<0,005	µg/L		2, 00	
Thiamethoxam	<0,005	µg/L		2, 00	
Benfluraline	<0,005	µg/L		2, 00	
Bixafen	<0,005	µg/L		2, 00	
Bromadiolone	<0,050	µg/L		2, 00	
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L		2, 00	
Clothianidine	<0,005	µg/L		2, 00	
Diféthialone	<0,020	µg/L		2, 00	
Diméfuron	<0,005	µg/L		2, 00	
Dithianon	<0,10	µg/L		2, 00	

Pesticides Divers						
Fénamidone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L		2, 00		
Fipronil	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluridone	<0,005	µg/L		2, 00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L		2, 00		
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L		2, 00		
Imizaquine	<0,005	µg/L		2, 00		
Metrafenone	<0,005	µg/L		2, 00		
Pencycuron	<0,005	µg/L		2, 00		
Pinoxaden	<0,030	µg/L		2, 00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L		2, 00		
Tétraconazole	<0,005	µg/L		2, 00		
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L		2, 00		
Quinoclamine	<0,050	µg/L		2, 00		
SUBST. MEDICAMENTEUSES ET PHARMACE.						
Acide salicylique	<250	ng/L				
METABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ETE CARACTÉRISÉE						
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
AMPA	<0,020	µg/L		2,0		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L		2,0		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L		2,0		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L		2,0		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L		2,0		
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L		2,0		
N,N-Dimet-tolylsulphamid	<0,020	µg/L		2,0		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L		2,0		
Fipronil sulfone	<0,010	µg/L		2,0		
Ethylenethiouree	<0,50	µg/L		2,0		
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L		2,0		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L		2,0		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L		2,0		
2,6 Dichlorobenzamide	0,007	µg/L		2,0		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L		2,0		
OXA alachlore	<0,050	µg/L		2,0		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L		2,0		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L		2,0		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone desphényl	<0,100	µg/L		2,0		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L		2,0		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS		(*) Valeur de vigilance définie en absence de limite ou référence de qualité				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA acetochlore	<0,100	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				
CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				

Les conclusions sanitaires sont consultables en page 1