

Affaire suivie par :

Laëtitia PAJADON

Tel : 02 38 77 31 40

Destinataires

MADAME LE MAIRE - MAIRIE DE VILLEMURLIN - MAIRE DE VILLEMURLIN

Prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine, sur l'unité de gestion de :**AEP VILLEMURLIN**

Prélèvement	00159747	Commune	VILLEMURLIN
Unité de gestion	0150 AEP VILLEMURLIN	Prélevé le :	mardi 20 février 2024 à 11h00
Installation	CAP 000331 VILLEMURLIN	par :	CARSO-EV
Point de surveillance	P 0000000331 ENTREE CHATEAU D'EAU	Type visite :	RP
Localisation exacte	#EMPTY		
Motif	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE L'ARS		

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	13,4	°C				
pH	7,1	unité pH				
Oxygène dissous	1,5	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	14,1	%				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : RP Code SISE de l'analyse : 00174676 Référence laboratoire : LSE2402-47808

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L			200,00	
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,1	NFU				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			10000	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			20000	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4	agressive				
pH	7,42	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,99	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	12,75	°f				
Titre hydrotimétrique	11,79	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	156,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	40,1	mg/L				
Chlorures	6,7	mg/L			200,00	
Conductivité à 25°C	284	µS/cm				
Magnésium	4,3	mg/L				
Potassium	3,3	mg/L				
Sodium	9,0	mg/L			200,00	
Sulfates	7,0	mg/L			250,00	
Silicates (en mg/L de SiO2)	15,60	mg(SiO2)/L				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			4,00	
Nitrates (en NO3)	1,5	mg/L			100,00	
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,023	mg(P2O5)/L				

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,22	mg(C)/L			10,00	
-------------------------	------	---------	--	--	-------	--

FER ET MANGANESE

Fer total	<10	µg/L				
Manganèse total	30	µg/L				
Fer dissous	<10	µg/L				

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	3	µg/L			100,00	
Bore mg/L	0,031	mg/L			1,50	

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L			1,50	
Sélénium	<2	µg/L			20,00	
Cadmium	<1	µg/L			5,00	
Nickel	<5	µg/L			20,00	
Antimoine	<1	µg/L				
PESTICIDES TRIAZINES						
Atrazine	<0,005	µg/L			2,00	
Hexazinone	<0,005	µg/L			2,00	
Métamitron	<0,005	µg/L			2,00	
Métribuzine	<0,005	µg/L			2,00	
Prométhrine	<0,005	µg/L			2,00	
Propazine	<0,020	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	
Flufenacet	<0,005	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	
Isoproturon	<0,005	µg/L			2,00	
Linuron	<0,005	µg/L			2,00	
Métobromuron	<0,005	µg/L			2,00	
Monuron	<0,005	µg/L			2,00	
Néburon	<0,005	µg/L			2,00	
Thébutiuron	<0,005	µg/L			2,00	
Thiazfluron	<0,020	µg/L			2,00	
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L			2,00	
Alachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Diméthénamide	<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	
Propyzamide	<0,005	µg/L			2,00	
Tébutam	<0,005	µg/L			2,00	
Boscalid	<0,005	µg/L			2,00	
Zoxamide	<0,005	µg/L			2,00	
Fluopyram	<0,005	µg/L			2,00	
Fluopicolide	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-D	<0,020	µg/L			2,00	
2,4-MCPA	<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	
EPTC	<0,020	µg/L			2,00	
Propoxur	<0,005	µg/L			2,00	
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			2,00	
Triallate	<0,005	µg/L			2,00	
Phenmédiophame	<0,020	µg/L			2,00	
Propamocarbe	<0,005	µg/L			2,00	
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Dinoterbe	<0,030	µg/L			2,00	
Fénarimol	<0,005	µg/L			2,00	
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			2,00	
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			2,00	
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L			2,00	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			2,00	
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			2,00	
Dieldrine	<0,005	µg/L			2,00	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan béta	<0,005	µg/L			2,00	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			2,00	

PESTICIDES ORGANOCHLORES							
HCH alpha	<0,005	µg/L			2,00		
HCH bêta	<0,005	µg/L			2,00		
HCH delta	<0,005	µg/L			2,00		
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			2,00		
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			2,00		
Oxadiazon	<0,005	µg/L			2,00		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES							
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			2,00		
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Acéphate	<0,005	µg/L			2,00		
Phosmet	<0,020	µg/L			2,00		
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			2,00		
Fosetyl	<0,0185	µg/L			2,00		
Ethephon	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES STROBILURINES							
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			2,00		
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES SULFONYLUREES							
Flazasulfuron	<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		
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			2,00		
PESTICIDES TRIAZOLES							
Aminotriazole	<0,050	µg/L			2,00		
Cyproconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Flusilazol	<0,005	µg/L			2,00		
Flutriafol	<0,005	µg/L			2,00		
Metconazol	<0,005	µg/L			2,00		
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2,00		
Propiconazole	<0,020	µg/L			2,00		
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES TRICETONES							
Mésotrione	<0,050	µg/L			2,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES							
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			2,00		
Tefluthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			2,00		
Fenvalérate	<0,010	µg/L			2,00		
Etofenprox	<0,010	µg/L			2,00		
PESTICIDES DIVERS							
Aclonifen	<0,005	µg/L			2,00		
Benfluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Benoxacor	<0,005	µg/L			2,00		
Bentazone	<0,020	µg/L			2,00		
Bromacil	<0,005	µg/L			2,00		
Captane	<0,010	µg/L			2,00		
Chloridazone	<0,005	µg/L			2,00		
Chlormequat	<0,050	µg/L			2,00		
Clomazone	<0,005	µg/L			2,00		
Cyprodinil	<0,005	µg/L			2,00		
Dichlobénil	<0,005	µg/L			2,00		
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			2,00		
Diméfuron	<0,005	µg/L			2,00		
Ethofumésate	<0,005	µg/L			2,00		
Fenpropidin	<0,010	µg/L			2,00		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			2,00		
Fluroxypir	<0,020	µg/L			2,00		
Glyphosate	<0,020	µg/L			2,00		
Lenacile	<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		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			2,00		

PESTICIDES DIVERS							
Trifluraline	<0,005	µg/L			2,00		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			5,00		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			2,00		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			2,00		
Clethodime	<0,005	µg/L			2,00		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			2,00		
Fipronil	<0,005	µg/L			2,00		
Flurtamone	<0,005	µg/L			2,00		
Flutolanil	<0,005	µg/L			2,00		
Imazamox	<0,005	µg/L			2,00		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			2,00		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			2,00		
Quimerac	<0,005	µg/L			2,00		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			2,00		
Fonicamide	<0,005	µg/L			2,00		
Folpel	<0,010	µg/L			2,00		
Glufosinate	<0,020	µg/L			2,00		
Imazapyr	<0,020	µg/L			2,00		
Piclorame	<0,100	µg/L			2,00		
Spinosad	<0,050	µg/L			2,00		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			2,00		
Bixafen	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L			2,00		
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L					
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 déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			2,00		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			2,00		
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			2,00		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			2,00		
OXA alachlore	<0,010	µg/L			2,00		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			2,00		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			2,00		
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			2,00		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			2,00		
Chlorothalonil R417888	<0,020	µg/L			2,00		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			2,00		
AMPA	<0,020	µg/L			2,00		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			2,00		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			2,00		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			2,00		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Ethylenethiourée	<0,50	µg/L			2,00		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			2,00		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			2,00		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			2,00		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			2,00		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS							
ESA acetochlore	<0,010	µg/L					
ESA alachlore	<0,010	µg/L					
ESA metolachlore	<0,010	µg/L					
ESA metazachlore	<0,010	µg/L					
OXA metolachlore	<0,010	µg/L					
OXA metazachlore	<0,010	µg/L					
CGA 369873	<0,020	µg/L					
CGA 354742	<0,020	µg/L					
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L					
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L					
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L					

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

Pour la Directrice générale
Pour la Directrice départementale du Loiret
Le référent eaux potables et de loisirs


Nicolas BUCKENMEIER