

Affaire suivie par :

Nathalie DUFRENOY

Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT PERAVY LA COLOMBE -

MON COMMANDANT - ARMÉE BASE AERIENNE DE BRICY - ARMEE BA BRICY

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

AEP ST PERAVY LA COLOMBE

Prélèvement	00152937	Commune	SAINT-PERAVY-LA-COLOMBE
Unité de gestion	0129 AEP ST PERAVY LA COLOMBE	Prélevé le :	jeudi 25 août 2022 à 09h09
Installation	TTP 001856 TRAITEMENT ARSENIC	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000000948 CHATEAU D'EAU ST PERAVY	Type visite :	P1
Localisation exacte	robinet eau distribuée	Motif:	CONTRÔLE SANITAIRE FIXÉ PAR DÉCISION DE

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	16,4	°C				25,00
pH	7,5	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,49	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,56	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : P1AS Code SISE de l'analyse : 00166898 Référence laboratoire : LSE2208-59230

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,10	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	7,50	unité pH			6,50	9,00
Titre alcalimétrique complet	22,10	°f				
Titre hydrotimétrique	27,02	°f				

MINERALISATION

Chlorures	21	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	581	µS/cm			200,00	1100,00
Sulfates	27	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	32	mg/L			50,00	
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,64	mg/L			1,00	

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,32	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Arsenic	<2	µg/L			10,00	
Sélénium	6	µg/L			10,00	

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type de l'analyse : TRZ Code SISE de l'analyse : 00166899 Référence laboratoire : LSE2208-59231

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	0,023	µg/L			0,10	
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,10	
Métamitron	<0,005	µg/L			0,10	
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,10	
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,10	
Propazine	<0,020	µg/L			0,10	

PESTICIDES TRIAZINES						
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	
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES DIVERS						
Total des pesticides analysés	0,364	µg/L			0,50	
MÉTABOLITES PERTINENTS						
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	0,113	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	0,011	µg/L			0,10	
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	0,182	µg/L			0,10	
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10	
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10	
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901

Type de l'analyse : AMIDE

Code SISE de l'analyse : 00166900

Référence laboratoire : LSE2208-59185

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,005	µg/L			0,10	
Alachlore	<0,005	µg/L			0,10	
Diméthénamide	<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	
Propyzamide	<0,005	µg/L			0,10	
Tébutam	<0,005	µg/L			0,10	
Boscalid	<0,005	µg/L			0,10	
Fluopyram	<0,005	µg/L			0,10	
Fluopicolide	<0,005	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES PERTINENTS						
ESA metolachlore	0,035	µg/L			0,10	
OXA alachlore	<0,030	µg/L			0,10	
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,030	µg/L				
ESA alachlore	0,182	µg/L				
ESA metazachlore	<0,030	µg/L				
OXA metolachlore	<0,030	µg/L				
OXA metazachlore	<0,030	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00152937)

Signé à Orléans le 28 novembre 2022

Ce prélèvement a mis en évidence des concentrations en déséthylatrazine et en déséthylatrazine déisopropyl non conformes aux exigences réglementaires ainsi que la présence d'atrazine, de Metolachlore ESA et d'atrazine déséthyl 2 -hydroxy , qui nécessitent que vous preniez des mesures correctives afin de rétablir la qualité de l'eau et m'en informiez ainsi que les consommateurs (art. R.1321-27 à 30 du code de la santé publique). Cette non-conformité ne nécessite cependant pas de restriction de consommation de l'eau. Les autres paramètres mesurés sont conformes aux exigences de qualité.

Pour le Directeur général
de l'Agence régionale de santé
Centre-Val de Loire
La référente Eaux potables et de loisirs


Sahondra RAMANANTSOA