

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 37

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE FAY AUX LOGES - MAIRE DE FAY
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR - SAUR

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

AEP FAY AUX LOGES

Prélèvement	00153833	Commune	FAY-AUX-LOGES
Unité de gestion	0056 AEP FAY AUX LOGES	Prélevé le :	lundi 31 octobre 2022 à 09h16
Installation	TTP 000750 DEFERRISATION FAY AUX LOGES	par :	CARSO-AEA
Point de surveillance	P 0000000803 CHATEAU D'EAU	Type visite :	P2
Localisation exacte	COLONNE DE DISTRIBUTION		
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	14,0	°C				25,00
pH	7,4	unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,36	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,37	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL) 6901
Type dell'analyse : P1P2D Code SISE de l'analyse : 00167934 Référence laboratoire : LSE2210-68502

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	3,40	µg/L			100,00	
Chloroforme	<0,5	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	3,30	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	1,00	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	7,70	µg/L			100,00	

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	<0,1	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

Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,56	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,29	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	26,45	°f				
Titre hydrotimétrique	28,44	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	323,0	mg/L				

MINERALISATION

Calcium	107,5	mg/L				
Chlorures	15	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	526	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,8	mg/L				
Potassium	2,3	mg/L				
Sodium	7,9	mg/L				200,00
Sulfates	24	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates (en NO3)	0,86	mg/L			50,00	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,10			
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,02	mg/L		1,00			
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,46	mg(C)/L					2,00
FER ET MANGANESE							
Fer total	<10	µg/L					200,00
Manganèse total	<10	µg/L					50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.							
Aluminium total µg/l	<10	µg/L					200,00
Arsenic	6	µg/L		10,00			
Baryum	0,238	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,010	mg/L		1,00			
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50,00			
Fluorures mg/L	0,10	mg/L		1,50			
Mercure	<0,50	µg/L		1,00			
Sélénium	<2	µg/L		10,00			
PESTICIDES TRIAZINES							
Atrazine	<0,005	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			
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 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			
Isoproturon	<0,005	µg/L		0,10			
Linuron	<0,005	µg/L		0,10			
Métobromuron	<0,005	µg/L		0,10			
Monuron	<0,005	µg/L		0,10			
Néburon	<0,005	µg/L		0,10			
Thébutiuron	<0,005	µg/L		0,10			
Thiazfluron	<0,020	µg/L		0,10			
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			
PESTICIDES ARYLOXYACIDES							
2,4-D	<0,020	µg/L		0,10			
2,4-MCPA	<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			
EPTC	<0,020	µg/L		0,10			
Propoxur	<0,005	µg/L		0,10			
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L		0,10			
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L		0,10			
Triallate	<0,005	µg/L		0,10			
Propamocarbe	<0,005	µg/L		0,10			
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS							
Dinoterbe	<0,030	µg/L		0,10			
Fénarimol	<0,005	µg/L		0,10			
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L		0,10			
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L		0,10			

PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L			0,03	
DDT-2,4'	<0,010	µg/L			0,10	
DDT-4,4'	<0,010	µg/L			0,10	
Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03	
Dimétachlore	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan béta	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10	
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH béta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH delta	<0,005	µg/L			0,10	
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,10	
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,10	
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,10	
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,10	
Pyrimiphos éthyl	<0,020	µg/L			0,10	
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Acéphate	<0,005	µg/L			0,10	
Phosmet	<0,020	µg/L			0,10	
Chlorthiophos	<0,020	µg/L			0,10	
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,10	
Ethephon	<0,050	µg/L			0,10	
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,10	
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Flazasulfuron	<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	
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,10	
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,10	
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,10	
Cyproconazol	<0,005	µg/L			0,10	
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,10	
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,10	
Metconazol	<0,005	µg/L			0,10	
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,10	
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,10	
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,10	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10	
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Fenvalérate	<0,010	µg/L			0,10	
PESTICIDES DIVERS						
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,10	
Benfluraline	<0,005	µg/L			0,10	
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,10	
Bentazone	<0,020	µg/L			0,10	
Bromacil	<0,005	µg/L			0,10	
Captane	<0,010	µg/L			0,10	
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,10	
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,10	
Clomazone	<0,005	µg/L			0,10	
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,10	
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,10	
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,10	
Diméfuron	<0,005	µg/L			0,10	
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,10	
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10	
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10	
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,10	
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10	

PESTICIDES DIVERS							
Lenacile	<0,005	µg/L			0,10		
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,10		
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,10		
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,10		
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,10		
Thiabendazole	<0,005	µg/L			0,10		
Trifluraline	<0,005	µg/L			0,10		
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			0,50		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,10		
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,10		
Clethodime	<0,005	µg/L			0,10		
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,10		
Fipronil	<0,005	µg/L			0,10		
Flurtamone	<0,005	µg/L			0,10		
Flutolanil	<0,005	µg/L			0,10		
Imazamox	<0,005	µg/L			0,10		
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,10		
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,10		
Quimerac	<0,005	µg/L			0,10		
Spiroxamine	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,10		
Flonicamide	<0,005	µg/L			0,10		
Folpel	<0,010	µg/L			0,10		
Glufosinate	<0,020	µg/L			0,10		
Imazapyr	<0,020	µg/L			0,10		
Spinosad	<0,050	µg/L			0,10		
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L			0,10		
Bixafen	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorantranilprole	<0,005	µg/L			0,10		
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L			0,10		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS							
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L			0,50		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L			10,00		
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,50	µg/L			10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS							
Benzène	<0,5	µg/L			1,00		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE							
Activité alpha globale en Bq/L	0,11	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,09	Bq/L					
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L					100,00
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L					
Activité bêta attribuable au K40	0,072	Bq/L					
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES							
Acrylamide	<0,10	µg/L			0,10		
Epichlorohydrine	<0,05	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES PERTINENTS							
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine-déiisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-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 déiisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE							
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,10		
AMPA	<0,020	µg/L			0,10		
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,10		
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,10		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,10		
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,10		
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,10		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Dibutylétain cation	<0,00039	µg/L			0,10		
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10	
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10	

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESAalachlore	<0,020	µg/L				
ESAmetolachlore	<0,020	µg/L				
ESAmetazachlore	<0,020	µg/L				
OXAmetolachlore	<0,020	µg/L				
OXAmetazachlore	<0,020	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				

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

Type de l'analyse : DTIN

Code SISE de l'analyse : 00167961

Référence laboratoire : LSE2210-68503

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	0,12	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,06	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<9	Bq/L				100,00
Activité Plomb 210	<0,018	Bq/L				
Activité Polonium 210	<0,003	Bq/L				
Activité Radium 226	0,094	Bq/L				
Activité Radium 228	<0,02	Bq/L				
Activité Uranium 234	<0,004	Bq/L				
Activité Uranium 235	<0,004	Bq/L				
Activité Uranium 238	0,0039	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L				
Activité bêta attribuable au K40	0,072	Bq/L				
Dose indicative	0,01935	mSv/a				0,10

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00153833)

Eau produite conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés après traitement.

Signé à Orléans le 5 janvier 2023

Pour le Directeur général par intérim
de l'Agence régionale de santé Centre-Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER