

Affaire suivie par :
Nathalie DUFRENOY
Tel : 02 38 77 31 40

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	00157896	Commune	FAY-AUX-LOGES
Unité de gestion	0056 AEP FAY AUX LOGES	Prélevé le :	jeudi 05 octobre 2023 à 09h48
Installation	TTP 000750 DEFERRISATION FAY AUX LOGES	par :	CARSO-JA
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	13,4 °C				25,00
pH	7,4 unité pH			6,50	9,00
Chlore libre	0,35 mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,41 mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

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

Type de l'analyse : P1P2D

Code SISE de l'analyse : 00172598

Référence laboratoire : LSE2310-29214

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Bromates	<3	µg/L			10,00	
Bromoforme	1,70	µg/L			100,00	
Chloroforme	<0,5	µg/L			100,00	
Chlorodibromométhane	2,10	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	0,76	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	4,56	µg/L			100,00	

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,12	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
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

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2	à l'équilibre			1,00	2,00
pH	7,53	unité pH			6,50	9,00
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,32	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	26,30	°f				
Titre hydrotimétrique	27,62	°f				
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Hydrogénocarbonates	321,0	mg/L				

MINERALISATION

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Calcium	104,4	mg/L				
Chlorures	15	mg/L				250,00
Conductivité à 25°C	550	µS/cm			200,00	1100,00
Magnésium	3,7	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	7,9	mg/L				200,00
Sulfates	23	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

	Résultats	Unités	Limites de qualité inférieure	Limites de qualité supérieure	Références de qualité inférieure	Références de qualité supérieure
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES							
Nitrates (en NO3)	<0,5	mg/L			50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L			0,10		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0	mg/L			1,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES							
Carbone organique total	0,48	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	7	µg/L			10,00		
Baryum	0,265	mg/L					0,70
Bore mg/L	0,011	mg/L			1,50		
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50,00		
Fluorures mg/L	0,13	mg/L			1,50		
Mercuré	<0,50	µg/L			1,00		
Sélénium	<2	µg/L			20,00		
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	<0,050	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		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
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 bêta	<0,005	µg/L			0,10	
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,10	
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,10	
HCH bêta	<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	
Propiconazole	<0,020	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	
Etofenprox	<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	

PESTICIDES DIVERS							
Fenpropidin	<0,010	µg/L			0,10		
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,10		
Fluroxypir	<0,050	µg/L			0,10		
Glyphosate	<0,020	µg/L			0,10		
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		
Fonicamide	<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	0,10	Bq/L					
Activité bêta globale en Bq/L	0,10	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	0,069	Bq/L					
Dose indicative	<0,10000	mSv/a					0,10
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-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,10		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	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	<0,020	µg/L			0,10		
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L			0,10		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,10		
OXA alachlore	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,10		
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,10		
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			0,10		
Chloridazone desphényl	<0,100	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		

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

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		
Terbutylazin 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		
2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotin	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L			0,10		
Chlorothalonil SA	<0,030	µg/L			0,10		

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,020	µg/L					
ESA alachlore	<0,020	µg/L					
ESA metolachlore	<0,020	µg/L					
ESA metazachlore	<0,020	µg/L					
OXA metolachlore	<0,020	µg/L					
OXA metazachlore	<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					

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00157896)

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

Signé à Orléans le 21 janvier 2024

Pour la directrice générale
de l'Agence régionale de santé
Centre - Val de Loire
L'ingénieur d'études sanitaires



Nicolas BUCKENMEIER