

Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

Unité de gestion: SMECMVD

Exploitant: SAUR FRANCE 46

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 25 mars 2024 à 10h50 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

STATION LA CASTINIÈRE - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Esu+eso turb >2 applicable au pmd

Nom du point de surveillance: CHÂTEAU D'EAU DE FAJOU - CUZANCE

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET EAU TRAITÉE

Code du point de surveillance: 000000284

Code installation: 000284

Numéro de prélèvement: 00091132

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le jeudi 04 avril 2024

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	13,3	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,2	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,76	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,80	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,14	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,20	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				10
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Ethyluree	<0,10	µg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
Hydrogénocarbonates	376,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,19	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	30,80	°f				
Titre hydrotimétrique	32,45	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L		200		
Manganèse total	<10	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	125,2	mg/L				
Chlorures	9,2	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	617	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	2,8	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Sodium	4,4	mg/L		200		
Sulfates	7,4	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	11	µg/L	200	
Arsenic	<2	µg/L		10
Baryum	0,018	mg/L	0,7	
Bore mg/L	0,011	mg/L		1,5
Cyanures totaux	0,41	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	<0,05	mg/L		1,5
Mercure	<0,01	µg/L		1
Sélénium	<2	µg/L		20

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,52	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,36	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	18	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6	n/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	13	n/mL		
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)	0	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)	0	
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<3	µg/L		10
Bromoforme	0,42	µg/L		100
Chlorodibromométhane	1,70	µg/L		100
Chloroforme	1,1	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	1,40	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	4,62	µg/L		100

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	0,072	µg/L		0,5
-------------------------------	-------	------	--	-----

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L		0,1
Alachlore	<0,005	µg/L		0,1
Boscalid	<0,005	µg/L		0,1
Cymoxanil	<0,005	µg/L		0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L		0,1
Dichlormide	<0,010	µg/L		0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L		0,1
Fenhexamid	<0,010	µg/L		0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L		0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L		0,1
Métolachlore	0,009	µg/L		0,1
Napropamide	<0,005	µg/L		0,1
Oryzalin	<0,020	µg/L		0,1
Propachlore	<0,010	µg/L		0,1
Propyzamide	<0,005	µg/L		0,1
Pyroxsulame	<0,005	µg/L		0,1
Tébutam	<0,005	µg/L		0,1
Tolyfluanide	<0,005	µg/L		0,1

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L		0,1
2,4-D	<0,020	µg/L		0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L		0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L		0,1

Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,005	µg/L			0,1
Benfuracarbe	<0,005	µg/L			0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L			0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L			0,1
Carbétamide	<0,005	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,050	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,005	µg/L			0,1
Molinate	<0,005	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,050	µg/L			0,1
Thirame	<0,100	µg/L			0,1
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,020	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Antraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,020	µg/L			0,1
Bifénox	<0,005	µg/L			0,1
Bromacil	<0,005	µg/L			0,1
Butraline	<0,005	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,010	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,050	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,010	µg/L			0,1
Clethodime	<0,005	µg/L			0,1
Clomazone	<0,005	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,050	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,005	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,005	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,005	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,005	µg/L			0,1
Dicofol	<0,005	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1
Dinocap	<0,050	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,100	µg/L			0,1
Diquat	<0,050	µg/L			0,1
Dithianon	<0,100	µg/L			0,1
Dodine	<0,10	µg/L			0,1
Ethofumésate	<0,005	µg/L			0,1
Famoxadone	<0,005	µg/L			0,1

Fénamidone	<0,005	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,010	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L				0,1
Fluquinconazole	<0,005	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,020	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,005	µg/L				0,1
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L				0,1
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L				0,1
Glufosinate	<0,020	µg/L				0,1
Glyphosate	<0,020	µg/L				0,1
Hydrazide maléïque	<0,5	µg/L				0,1
Imazamox	<0,005	µg/L				0,1
Imidaclopride	0,018	µg/L				0,1
Iprodione	<0,010	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,005	µg/L				0,1
Lenacile	<0,005	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,050	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,020	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L				0,1
Oxyfluorfen	<0,010	µg/L				0,1
Paraquat	<0,050	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L				0,1
Piclorame	<0,100	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L				0,1
Procymidone	<0,005	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,010	µg/L				0,1
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L				0,1
Quimerac	<0,005	µg/L				0,1
Quinoxyfen	<0,005	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,005	µg/L				0,1
Tébufénoside	<0,005	µg/L				0,1
Tétraconazole	<0,005	µg/L				0,1
Thiabendazole	<0,005	µg/L				0,1
Thiaclopride	<0,005	µg/L				0,1
Thiamethoxam	<0,005	µg/L				0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L				0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				0,1

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,005	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L				0,1
Dicamba	<0,050	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,030	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L				0,1

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,005	µg/L				0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				0,1
DDT-2,4'	<0,010	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,010	µg/L				0,1

Dieldrine	<0,005	µg/L			0,03
Diméthachlore	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,015	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Cadusafos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,030	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L			0,1
Fenthion	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,010	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,005	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,10	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,005	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,010	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1

Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005	µg/L			0,1
Atraton	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Aziprotryne	<0,030	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,005	µg/L			0,1
Cybutryne	<0,005	µg/L			0,1
Cyromazine	<0,020	µg/L			0,1
Desmétryne	<0,005	µg/L			0,1
Dimethametryn	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,1
Isomethiozin	<0,030	µg/L			0,1
Métamitrone	<0,005	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,1
Prométon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,020	µg/L			0,1
Sébuthylazine	<0,005	µg/L			0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Simétryne	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L			0,5
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
Thidiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Triazoxide	<0,050	µg/L			0,1
Trietazine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,005	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,005	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,005	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,005	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,005	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,005	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,005	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,005	µg/L			0,1
Metconazol	<0,005	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,005	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1

Propiconazole	<0,005	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,050	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,020	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L			0,1
Triazamate	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,020	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,005	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,005	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,005	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R471811	0,045	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,020	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L			0,1
AMPA	<0,020	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,010	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desméthylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Diclofop méthyl	<0,050	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,1
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,1

Ioxynil	<0,005	µg/L				0,1
Paraoxon	<0,005	µg/L				0,1
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L				0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,020	µg/L				
ESA alachlore	<0,020	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	0,026	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,020	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				