

QUALITE DES EAUX DE CONSOMMATION HUMAINE

Contrôle sanitaire réalisé dans le cadre des articles du Code de la santé publique et du décret n°2007-49 du 11 janvier 2007 relatif à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : AEP COMM D'AGGLO ACCM (AFF SAUR)

Exploitant : STE D'AMENAGEMENT URBAIN ET RURAL

Prélèvement et mesures de terrain du 30/07/2024 à 11h06 pour l'ARS et par le laboratoire :
LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation : **LA CLASTRE F1 (CAPTAGE)**

Type d'eau : EAU BRUTE SOUTERRAINE

Nom et localisation du point de surveillance :

EXHAURE LA CLASTRE F1 - BOULBON (F1)

Motif de prélèvement : Contrôle Sanitaire

Type d'analyse : RP

Code point de surveillance : 0000000400 Code installation : 000373 Numéro de prélèvement : 01300269484

Conclusion sanitaire :

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

Date d'édition : jeudi 22 août 2024

Pour le Directeur Général de l'ARS
et par Délégation
L'Ingénieur Responsable d'Unité



Nathalie VOUTIER

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	18,0	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,6	unité pH				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélobimétrique NFU	2,4	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Dichloroéthane-1,2	<0,20	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,1	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	SANS OBJET				
Hydrogénocarbonates	279,0	mg/L				
pH	7,61	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,30	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	22,85	°f				
Titre hydrotimétrique	28,59	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	169	µg/L				
Manganèse total	<10	µg/L				

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				2,0
AMPA	<0,020	µg/L				2,0
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,005	µg/L				2,0
Déméton-O	<0,010	µg/L				2,0
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				2,0
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				2,0
Diméthachlore OXA	<0,010	µg/L				2,0
Fluazifop	<0,005	µg/L				2,0
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L				2,0
Méthyl isothiocyanate	<0,02	µg/L				2,0
N-(2,6-diméthylphényl)-N-(2-méthoxyéthyl) acétamide	<0,020	µg/L				2,0
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L				2,0
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2,0

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

CGA 354742	<0,020	µg/L				
CGA 369873	<0,030	µg/L				
Chlorothalonil R471811	0,035	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,010	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,010	µg/L				
ESA alachlore	<0,100	µg/L				
ESA metazachlore	<0,020	µg/L				
ESA metolachlore	<0,020	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,020	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				

MÉTABOLITES PERTINENTS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,005	µg/L				2,0
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L				2,0
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L				2,0
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L				2,0
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L				2,0
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2,0
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020	µg/L				2,0
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L				2,0
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L				2,0
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L				2,0
Hydroxyterbuthylazine	<0,020	µg/L				2,0
N,N-Diméthylsulfamide	<0,100	µg/L				2,0
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L				2,0
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L				2,0
Terbuthylazin déséthyl	<0,005	µg/L				2,0

MINÉRALISATION

Calcium	100,7	mg/L				
Chlorures	18	mg/L				200
Conductivité à 25°C	575	µS/cm				
Magnésium	8,3	mg/L				
Potassium	1,2	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	15,56	mg(SiO ₂)/L				
Sodium	10,8	mg/L				200
Sulfates	51	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<1	µg/L				
Arsenic	<2	µg/L				100,0
Bore mg/L	0,026	mg/L				1,5
Cadmium	<1	µg/L				5,0
Fluorures mg/L	0,12	mg/L				1,5
Nickel	<5	µg/L				20,0
Sélénium	<2	µg/L				20,0

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,29	mg(C)/L				10
Oxygène dissous	7,4	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	88	%				

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				4,0
Nitrates (en NO ₃)	2,4	mg/L				100,0
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L				
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	<0,023	mg(P ₂ O ₅)/L				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

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

PCB, DIOXINES, FURANES

PCB 101	<0,005	µg/L				
PCB 105	<0,005	µg/L				
PCB 118	<0,010	µg/L				
PCB 138	<0,010	µg/L				
PCB 149	<0,010	µg/L				
PCB 153	<0,010	µg/L				
PCB 170	<0,010	µg/L				
PCB 18	<0,005	µg/L				
PCB 180	<0,010	µg/L				
PCB 194	<0,005	µg/L				
PCB 209	<0,005	µg/L				
PCB 28	<0,005	µg/L				
PCB 31	<0,005	µg/L				
PCB 35	<0,005	µg/L				
PCB 44	<0,005	µg/L				
PCB 52	<0,005	µg/L				
Polychlorobiphényles indicateurs	<0,005	µg/L				

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Alachlore	<0,005	µg/L				2,0
Boscalid	<0,005	µg/L				2,0
Cymoxanil	<0,005	µg/L				2,0
Diméthénamide	<0,005	µg/L				2,0
Fluopicolide	<0,005	µg/L				2,0
Isoxaben	<0,005	µg/L				2,0
Métazachlore	<0,005	µg/L				2,0
Métolachlore	<0,005	µg/L				2,0
Napropamide	<0,005	µg/L				2,0
Oryzalin	<0,020	µg/L				2,0
Penoxsulam	<0,005	µg/L				2,0
Propyzamide	<0,005	µg/L				2,0
Tébutam	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4-D	<0,020	µg/L				2,0
2,4-MCPA	<0,005	µg/L				2,0
Dichlorprop	<0,020	µg/L				2,0
Mécoprop	<0,005	µg/L				2,0
Triclopyr	<0,020	µg/L				2,0

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,005	µg/L				2,0
Carbétamide	<0,005	µg/L				2,0
Chlorprophame	<0,005	µg/L				2,0
Diethofencarbe	<0,005	µg/L				2,0
Méthomyl	<0,005	µg/L				2,0
Propamocarbe	<0,005	µg/L				2,0
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L				2,0
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L				2,0
Thiophanate ethyl	<0,020	µg/L				2,0
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L				2,0

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L				2,0
Aclonifen	<0,005	µg/L				2,0
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L				2,0
Bentazone	<0,020	µg/L				2,0
Bromacil	<0,005	µg/L				2,0
Chlorantraniliprole	<0,005	µg/L				2,0
Chloridazone	<0,005	µg/L				2,0
Chlorothalonil	<0,010	µg/L				2,0
Clethodime	<0,005	µg/L				2,0
Clomazone	<0,005	µg/L				2,0
Clothianidine	<0,005	µg/L				2,0
Cycloxydime	<0,005	µg/L				2,0
Cyprodinil	<0,005	µg/L				2,0
Dalapon 85	<0,020	µg/L				2,0
Dicofol	<0,005	µg/L				2,0
Diflufénicanil	<0,005	µg/L				2,0
Diméthomorphe	<0,005	µg/L				2,0
Diphenylamine	<0,050	µg/L				2,0
Ethofumésate	<0,005	µg/L				2,0
Fenpropidin	<0,010	µg/L				2,0
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L				2,0
Fipronil	<0,005	µg/L				2,0
Flonicamide	<0,005	µg/L				2,0
Flurochloridone	<0,005	µg/L				2,0
Fluroxypir	<0,020	µg/L				2,0
Folpel	<0,010	µg/L				2,0
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L				2,0
Glyphosate	<0,020	µg/L				2,0
Hydrazide maleïque	<0,5	µg/L				2,0
Imazalile	<0,005	µg/L				2,0
Imazamox	<0,005	µg/L				2,0
Imidaclopride	<0,005	µg/L				2,0
Iprodione	<0,010	µg/L				2,0
Lenacile	<0,005	µg/L				2,0
Métalaxyle	<0,005	µg/L				2,0
Métaldéhyde	<0,020	µg/L				2,0
Methoxyfenoside	<0,050	µg/L				2,0
Norflurazon	<0,005	µg/L				2,0
Oxadiargyl	<0,010	µg/L				2,0
Oxadixyl	<0,005	µg/L				2,0
Paraquat	<0,050	µg/L				2,0
Pendiméthaline	<0,005	µg/L				2,0
Prochloraze	<0,010	µg/L				2,0
Procymidone	<0,005	µg/L				2,0
Pyriméthanil	<0,005	µg/L				2,0
Pyriproxyfen	<0,005	µg/L				2,0
Quimerac	<0,005	µg/L				2,0
Quinoclamine	<0,050	µg/L				2,0
Spiroxamine	<0,005	µg/L				2,0
Tébufénozide	<0,005	µg/L				2,0
Thiabendazole	<0,005	µg/L				2,0
Thiamethoxam	<0,005	µg/L				2,0
Total des pesticides analysés	<0,500	µg/L				5,0

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Dicamba	<0,050	µg/L				2,0
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L				2,0
Dinoseb	<0,005	µg/L				2,0
Dinoterbe	<0,030	µg/L				2,0
Pentachlorophénol	<0,030	µg/L				2,0

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Dimétachlore	<0,005	µg/L				2,0
HCH alpha	<0,005	µg/L				2,0
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L				2,0
HCH bêta	<0,005	µg/L				2,0
HCH delta	<0,005	µg/L				2,0
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2,0
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2,0
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2,0
Quintozène	<0,010	µg/L				2,0

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azaméthiphos	<0,020	µg/L				2,0
Azinphos éthyl	<0,005	µg/L				2,0
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L				2,0
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L				2,0
Déméton	<0,010	µg/L				2,0
Déméton-S	<0,010	µg/L				2,0
Diazinon	<0,005	µg/L				2,0
Ethoprophos	<0,005	µg/L				2,0
Fosetyl	<0,0185	µg/L				2,0
Fosthiazate	<0,005	µg/L				2,0
Phosalone	<0,005	µg/L				2,0
Pyrazophos	<0,005	µg/L				2,0
Pyrimiphos méthyl	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Alphaméthrine	<0,005	µg/L				2,0
Bifenthrine	<0,005	µg/L				2,0
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2,0
Perméthrine	<0,010	µg/L				2,0
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005	µg/L				2,0
Pyraclostrobine	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES SULFONYLUREES

Nicosulfuron	<0,005	µg/L				2,0
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES TRIAZINES

Atrazine	<0,005	µg/L				2,0
Atrazine et ses métabolites	<0,020	µg/L				5,0
Flufenacet	<0,005	µg/L				2,0
Hexazinone	<0,005	µg/L				2,0
Métamitrone	<0,005	µg/L				2,0
Métribuzine	<0,005	µg/L				2,0
Prométon	<0,005	µg/L				2,0
Propazine	<0,020	µg/L				2,0
Secbuméton	<0,005	µg/L				2,0
Simazine	<0,005	µg/L				2,0
Terbuméton	<0,005	µg/L				2,0
Terbutylazin	<0,005	µg/L				2,0
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L				5,0
Terbutryne	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,050	µg/L				2,0
Bitertanol	<0,005	µg/L				2,0
Cyproconazol	<0,005	µg/L				2,0
Difénoconazole	<0,005	µg/L				2,0
Epoxyconazole	<0,005	µg/L				2,0
Fludioxonil	<0,005	µg/L				2,0
Metconazol	<0,005	µg/L				2,0
Myclobutanil	<0,005	µg/L				2,0
Penconazole	<0,005	µg/L				2,0
Propiconazole	<0,005	µg/L				2,0
Tébuconazole	<0,005	µg/L				2,0

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	<0,050	µg/L				2,0
-------------	--------	------	--	--	--	-----

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,005	µg/L				2,0
Diuron	<0,005	µg/L				2,0
Ethidimuron	<0,005	µg/L				2,0
Fénuron	<0,020	µg/L				2,0
Isoproturon	<0,005	µg/L				2,0
Monuron	<0,005	µg/L				2,0
Thébutiuron	<0,005	µg/L				2,0