RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Agence Régionale de Santé Occitanie

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: SYNDICAT MIXTE DU LIMARGUE - SEGALA

Exploitant: SAUR FRANCE 46

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 06 septembre 2022 à 10h58 pour l'ARS.
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:
STATION DU TOLERME - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:
BÂCHE DE COMBELONGUE D16 - LAURESSES (RESERVOIR DE COMBELONGUE)

Code du point de surveillance: 0000000355 | Code installation: 000355 | Numéro de prélèvement: 00085220

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le lundi 03 octobre 2022

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.

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr

Agence Régionale de Santé Occitanie

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité Mini	Références de qualité Maxi	Limites de qualités Mini	Limites de qualités Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	23,0	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,8	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,49	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,59	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<10	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,2	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,2	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				10
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,12	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
Hydrogénocarbonates	132,8	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,7	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	10,9	°f				
Titre hydrotimétrique	13,8	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	25	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	52	mg/L				
Chlorures	32	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	318	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	2,0	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	7,7	mg/L		200		
Sulfates	3,0	mg/L		250		

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<20	µg/L		200		
Arsenic	<1	µg/L				10
Baryum	0,02	mg/L		0,7		
Bore mg/L	0,005	mg/L				1
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	0,40	mg/L				1,5
Mercure	<0,05	µg/L				1
Sélénium	<1	µg/L				10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	1,48	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,006	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	1,3	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,037	Bq/L				
Activité béta globale en Bq/L	0,082	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<8	Bq/L		100		
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	0	n/(100mL)		0		
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0	n/(100mL)		0		
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)				0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)				0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<3	µg/L				10
Bromoforme	0,22	µg/L				100
Chlorodibromométhane	3,2	µg/L				100
Chloroforme	19,9	µg/L				100
Dichloromonobromométhane	8,9	µg/L				100
Trihalométhanes (4 substances)	32,2	µg/L				100
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	0,065	µg/L				0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,02	µg/L				0,1
Alachlore	<0,02	µg/L				0,1
Boscalid	<0,02	µg/L				0,1
Cymoxanil	<0,05	µg/L				0,1
Dichlofluanide	<0,02	µg/L				0,1
Dichlormide	<0,1	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,02	µg/L				0,1
Fenhexamid	<0,1	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,02	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,02	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,02	µg/L				0,1
Napropamide	<0,02	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,05	µg/L				0,1
Propachlore	<0,02	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,02	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,1	µg/L				0,1
Tébutam	<0,02	µg/L				0,1
Tolylfluanide	<0,05	µg/L				0,1

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr

PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,02	µg/L				0,1
2,4-D	<0,02	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,02	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,05	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L				0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,05	µg/L				0,1
Benfuracarbe	<0,05	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,02	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,02	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,02	µg/L				0,1
Carbofuran	<0,02	µg/L				0,1
Fenoxycarbe	<0,05	µg/L				0,1
Formétanate	<0,1	µg/L				0,1
Iprovalicarb	<0,02	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,05	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L				0,1
Molinate	<0,02	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,02	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,1	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L				0,1
Bentazone	<0,02	µg/L				0,1
Bifenox	<0,02	µg/L				0,1
Bromacil	<0,02	µg/L				0,1
Butraline	<0,02	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,02	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,1	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,05	µg/L				0,1
Clethodime	<0,05	µg/L				0,1
Clomazone	<0,02	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L				0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L				0,1
Clothianidine	<0,1	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,01	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L				0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L				0,1
Dicofol	<0,02	µg/L				0,1
Diflufénicanil	<0,02	µg/L				0,1
Diméthomorphe	<0,02	µg/L				0,1
Dinocap	<0,05	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,1	µg/L				0,1
Diquat	<0,5	µg/L				0,1

Dithianon	<0,1	µg/L				0,1
Dodine	<0,05	µg/L				0,1
Ethofumésate	<0,02	µg/L				0,1
Famoxadone	<0,1	µg/L				0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L				0,1
Fluquinconazole	<0,05	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,02	µg/L				0,1
Fluxapyroxad	<0,1	µg/L				0,1
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L				0,1
Glufosinate	<0,025	µg/L				0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L				0,1
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L				0,1
Imazamox	<0,1	µg/L				0,1
Imidaclopride	<0,02	µg/L				0,1
Iprodione	<0,05	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,05	µg/L				0,1
Lenacile	<0,05	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,1	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,02	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,1	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,02	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L				0,1
Oxyfluorfene	<0,02	µg/L				0,1
Paraquat	<0,5	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				0,1
Piclorame	<0,1	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,02	µg/L				0,1
Procymidone	<0,02	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,02	µg/L				0,1
Pyriméthanil	<0,02	µg/L				0,1
Quimerac	<0,1	µg/L				0,1
Quinoxyfen	<0,02	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,02	µg/L				0,1
Tébufénozide	<0,02	µg/L				0,1
Tétraconazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiabendazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiaclopride	<0,05	µg/L				0,1
Thiamethoxam	<0,02	µg/L				0,1
Trifluraline	<0,02	µg/L				0,1
Vinchlozoline	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,02	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				0,1
Dicamba	<0,05	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,1	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,1	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L				0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,02	µg/L				0,03

Chlordane alpha	<0,005	µg/L				0,1
Chlordane béta	<0,005	µg/L				0,1
DDT-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
Dieldrine	<0,02	µg/L				0,03
Dimétachlore	<0,05	µg/L				0,1
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L				0,1
Endosulfan béta	<0,01	µg/L				0,1
Endosulfan total	<0,02	µg/L				0,1
Endrine	<0,02	µg/L				0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L				0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				0,1
HCH béta	<0,01	µg/L				0,1
HCH delta	<0,005	µg/L				0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				0,1
Heptachlore	<0,02	µg/L				0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				0,1
Isodrine	<0,02	µg/L				0,1
Oxadiazon	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,02	µg/L				0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L				0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Diazinon	<0,02	µg/L				0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L				0,1
Diméthoate	<0,02	µg/L				0,1
Ethoprophos	<0,02	µg/L				0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L				0,1
Fenthion	<0,02	µg/L				0,1
Malathion	<0,02	µg/L				0,1
Méthidathion	<0,1	µg/L				0,1
Ométhoate	<0,1	µg/L				0,1
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L				0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Phoxime	<0,1	µg/L				0,1
Propargite	<0,02	µg/L				0,1
Téméphos	<0,1	µg/L				0,1
Terbuphos	<0,05	µg/L				0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L				0,1
Vamidothion	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	N.M.	µg/L				0,1
Bifenthrine	<0,02	µg/L				0,1
Cyfluthrine	<0,02	µg/L				0,1
Cyperméthrine	<0,02	µg/L				0,1
Deltaméthrine	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropathrine	<0,02	µg/L				0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L				0,1
Perméthrine	<0,05	µg/L				0,1
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L				0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
Fluoxastrobine	<0,02	µg/L				0,1

Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				0,1
Picoxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,1	µg/L				0,1
Flazasulfuron	<0,05	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,02	µg/L				0,1
Rimsulfuron	<0,05	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,1	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine	<0,02	µg/L				0,1
Cyanazine	<0,02	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,1	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,02	µg/L				0,1
Métamitrone	<0,02	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,02	µg/L				0,1
Prométhrine	<0,02	µg/L				0,1
Propazine	<0,02	µg/L				0,1
Sébuthylazine	<0,02	µg/L				0,1
Simazine	<0,02	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,02	µg/L				0,1
Terbuthylazin	<0,02	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,025	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,02	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,02	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,02	µg/L				0,1
Diniconazole	<0,1	µg/L				0,1
Epoxyconazole	<0,02	µg/L				0,1
Fenbuconazole	<0,02	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,02	µg/L				0,1
Flusilazol	<0,02	µg/L				0,1
Flutriafol	<0,01	µg/L				0,1
Hexaconazole	<0,02	µg/L				0,1
Metconazol	<0,02	µg/L				0,1
Myclobutanil	<0,02	µg/L				0,1
Penconazole	<0,05	µg/L				0,1
Propiconazole	<0,02	µg/L				0,1
Prothioconazole	<0,1	µg/L				0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,02	µg/L				0,1
Triazamate	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L				0,1

Diuron	<0,02	µg/L				0,1
Ethidimuron	<0,02	µg/L				0,1
Fénuron	<0,02	µg/L				0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L				0,1
Isoproturon	<0,02	µg/L				0,1
Linuron	<0,02	µg/L				0,1
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L				0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L				0,1
Métoxuron	<0,02	µg/L				0,1
Monolinuron	<0,02	µg/L				0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1	µg/L				0,1
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L				0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L				0,1
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L				0,1
ESA metolachlore	0,065	µg/L				0,1
Flufenacet ESA	<0,1	µg/L				0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L				0,1
Métolachlor NOA	<0,05	µg/L				0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,05	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,02	µg/L				0,1
Terbuméton-désethyl	<0,02	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L				0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L				0,1
AMPA	<0,025	µg/L				0,1
DDD-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
DDD-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
DDE-2,4'	<0,02	µg/L				0,1
DDE-4,4'	<0,02	µg/L				0,1
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L				0,1
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Endosulfan sulfate	<0,1	µg/L				0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L				0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L				0,1
Ioxynil	<0,02	µg/L				0,1
Paraoxon	<0,1	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,05	µg/L				
ESA alachlore	<0,05	µg/L				
ESA metazachlore	<0,05	µg/L				
OXA acetochlore	<0,05	µg/L				
OXA metazachlore	<0,05	µg/L				

OXA metolachlore	<0,05	µg/L				

Agence Régionale de Santé Occitanie
Délégation départementale du Lot
Cabazat - Route de Lacapelle
46000 CAHORS

www.occitanie.ars.sante.fr