

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 01 juin 2022 à 10h44 pour l'ARS.
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

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

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

Nom et localisation du point de surveillance:
STATION BULLAC - BOUSSAC (RESERVOIR DU MAS DE CAPUS)

Code du point de surveillance: 000000222

Code installation: 000222

Numéro de prélèvement: 00084756

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 30 juin 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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	15,7	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,9	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,65	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,68	mg(Cl ₂)/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
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<0,12	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2		1	2		
Hydrogénocarbonates	139,5	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,92	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	11,4	°f				
Titre hydrotimétrique	12,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	44	mg/L				
Chlorures	6,9	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	262	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	3,3	mg/L				
Potassium	1,5	mg/L				
Sodium	5,7	mg/L		200		
Sulfates	8,5	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	22	µg/L	200	
Arsenic	<1	µg/L		10
Baryum	0,016	mg/L	0,7	
Bore mg/L	0,006	mg/L		1
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L		1,5
Mercure	<0,05	µg/L		1
Sélénium	<1	µg/L		10

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,82	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,019	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	4,3	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,032	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	<0,066	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	<0,2	µg/L		100
Chlorodibromométhane	1,0	µg/L		100
Chloroforme	22,3	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	5,6	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	28,9	µg/L		100

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	0	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
Tolyfluanide	<0,05	µg/L		0,1

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
Oxyfluorène	<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
Pyriméthanol	<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
Thiaméthoxam	<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 bêta	<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 bêta	<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 bêta	<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
Pyraclostrobin	<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-méthyl	<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	<0,05	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,1	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<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-déséthyl	<0,02	µg/L			0,1
Terbutylazin 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
loxynil	<0,02	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,1	µg/L			0,1
Terbutylazin 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			

