

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: S.M.D.E.A

Exploitant: S.M.D.E.A

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 28 juin 2022 à 13h26 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DES EAUX DE L'ARIEGE CAMP, FOIX

Nom et type d'installation:

UV RESERVOIR SUTRA - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

UV RESERVOIR FERRIERES / SUTRA - FERRIERES-SUR-ARIEGE (SORTIE RÉSERVOIR)

Code du point de surveillance: 0000000985

Code installation: 001501

Numéro de prélèvement: 00146248

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau d'alimentation non conforme aux exigences de qualité en vigueur. Eau à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau, notamment le plomb s'il est constitutif des branchements publics ou des réseaux privés. Dans ce cas, il est recommandé de laisser couler l'eau avant de l'utiliser à fins alimentaires.

Bulletin édité le lundi 08 août 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.

			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	11,3	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,00	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,18	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,23	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
Résultats						
Unité						
Mini						
Maxi						
Mini						
Maxi						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5,0	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU		0,5		1
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,050	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,050	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,50	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1	2		
Hydrogénocarbonates	20	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	10	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	1,63	°f				
Titre hydrotimétrique	1,80	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	4,56	mg/L				
Chlorures	3,7	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	59	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	1,55	mg/L				
Potassium	0,67	mg/L				
Sodium	5,44	mg/L		200		
Sulfates	3,2	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L		200		
Arsenic	0,72	µg/L				10
Baryum	0,0008	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,0050	mg/L				1
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	0,16	mg/L				1,5
Mercure	<0,20	µg/L				1
Sélénium	<0,50	µg/L				10
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	<0,30	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,08	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	3,9	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L				0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,019	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,041	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,07	Bq/L		100		
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	4	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
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L				0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...						
Acétochlore	<0,020	µg/L				0,1
Alachlore	<0,020	µg/L				0,1
Boscalid	<0,020	µg/L				0,1
Cymoxanil	<0,050	µg/L				0,1
Dichlofluanide	<0,020	µg/L				0,1
Dichlormide	<0,10	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,020	µg/L				0,1
Fenhexamid	<0,10	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,020	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,020	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,020	µg/L				0,1
Napropamide	<0,020	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,050	µg/L				0,1
Propachlore	<0,020	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,020	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,10	µg/L				0,1
Tébutam	<0,025	µg/L				0,1
Tolylfluanide	<0,050	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	<0,020	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,050	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,050	µg/L				0,1

Mécoprop	<0,020	µg/L				0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,10	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,050	µg/L				0,1
Benfuracarbe	<0,050	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,020	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,020	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,020	µg/L				0,1
Carbofuran	<0,020	µg/L				0,1
Fenoxycarbe	<0,050	µg/L				0,1
Formétanate	<0,10	µg/L				0,1
Iprovalicarb	<0,025	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,050	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,025	µg/L				0,1
Molinate	<0,020	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,020	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,020	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,020	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,10	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,020	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,020	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,010	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,020	µg/L				0,1
Bentazone	<0,020	µg/L				0,1
Bifénox	<0,050	µg/L				0,1
Bromacil	<0,020	µg/L				0,1
Butraline	<0,020	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,050	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,020	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,10	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,050	µg/L				0,1
Clethodime	<0,050	µg/L				0,1
Clomazone	<0,020	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,050	µg/L				0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,020	µg/L				0,1
Clothianidine	<0,10	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,010	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,020	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,10	µg/L				0,1
Dichlobénil	<0,020	µg/L				0,1
Dicofol	<0,020	µg/L				0,1
Diflufénicanil	<0,020	µg/L				0,1
Diméthomorphe	<0,020	µg/L				0,1
Dinocap	<0,050	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,10	µg/L				0,1
Diquat	<0,50	µg/L				0,1
Dithianon	<0,10	µg/L				0,1
Dodine	<0,050	µg/L				0,1
Ethofumésate	<0,020	µg/L				0,1
Famoxadone	<0,10	µg/L				0,1
Fénamidone	<0,020	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,020	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L				0,1

Fluquinconazole	<0,050	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,020	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,050	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,10	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,020	µg/L				0,1
Fluxapyroxad	<0,10	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	<0,10	µg/L				0,1
Imazamox	<0,10	µg/L				0,1
Imidaclopride	<0,020	µg/L				0,1
Iprodione	<0,050	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,050	µg/L				0,1
Lenacile	<0,050	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,10	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,020	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,10	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,020	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,020	µg/L				0,1
Oxyfluorfen	<0,020	µg/L				0,1
Paraquat	<0,50	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,020	µg/L				0,1
Piclorame	<0,10	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,020	µg/L				0,1
Procymidone	<0,020	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,020	µg/L				0,1
Pyriméthanil	<0,020	µg/L				0,1
Quimerac	<0,10	µg/L				0,1
Quinoxyfen	<0,020	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,025	µg/L				0,1
Tébufénozide	<0,020	µg/L				0,1
Tétraconazole	<0,020	µg/L				0,1
Thiabendazole	<0,020	µg/L				0,1
Thiaclopride	<0,050	µg/L				0,1
Thiamethoxam	<0,020	µg/L				0,1
Trifluraline	<0,020	µg/L				0,1
Vinchlozoline	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,020	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,020	µg/L				0,1
Dicamba	<0,10	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,10	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,020	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,10	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,10	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L				0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,020	µg/L				0,03
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				0,1
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				0,1
DDT-2,4'	<0,020	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,020	µg/L				0,1
Dieldrine	<0,020	µg/L				0,03
Dimétachlore	<0,050	µg/L				0,1
Endosulfan alpha	<0,010	µg/L				0,1

Endosulfan b�ta	<0,010	�g/L				0,1
Endosulfan total	<0,005	�g/L				0,1
Endrine	<0,020	�g/L				0,1
HCH alpha	<0,005	�g/L				0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	�g/L				0,1
HCH b�ta	<0,010	�g/L				0,1
HCH delta	<0,005	�g/L				0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	�g/L				0,1
Heptachlore	<0,020	�g/L				0,03
Hexachlorobenz�ne	<0,005	�g/L				0,1
Isodrine	<0,020	�g/L				0,1
Oxadiazon	<0,020	�g/L				0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,020	�g/L				0,1
Chlorfenvinphos	<0,020	�g/L				0,1
Chlorpyriphos �thyl	<0,020	�g/L				0,1
Chlorpyriphos m�thyl	<0,020	�g/L				0,1
Diazinon	<0,020	�g/L				0,1
Dichlorvos	<0,020	�g/L				0,1
Dim�thoate	<0,020	�g/L				0,1
Ethoprophos	<0,020	�g/L				0,1
Fenitrothion	<0,020	�g/L				0,1
Fenthion	<0,025	�g/L				0,1
Malathion	<0,020	�g/L				0,1
M�thidathion	<0,10	�g/L				0,1
Om�thoate	<0,10	�g/L				0,1
Oxyd�m�ton m�thyl	<0,020	�g/L				0,1
Parathion �thyl	<0,020	�g/L				0,1
Parathion m�thyl	<0,020	�g/L				0,1
Phoxime	<0,10	�g/L				0,1
Propargite	<0,020	�g/L				0,1
T�m�phos	<0,10	�g/L				0,1
Terbuphos	<0,050	�g/L				0,1
Trichlorfon	<0,050	�g/L				0,1
Vamidothion	<0,020	�g/L				0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alpham�thrine	N.M.	�g/L				0,1
Bifenthrine	<0,020	�g/L				0,1
Cyfluthrine	<0,020	�g/L				0,1
Cyperm�thrine	<0,020	�g/L				0,1
Deltam�thrine	<0,020	�g/L				0,1
Fenpropathrine	<0,020	�g/L				0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,020	�g/L				0,1
Perm�thrine	<0,005	�g/L				0,1
Perm�thrine-cis	<0,050	�g/L				0,1
Perm�thrine-trans	<0,050	�g/L				0,1
Piperonil butoxide	<0,020	�g/L				0,1
Tefluthrine	<0,020	�g/L				0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,020	�g/L				0,1
Fluoxastrobine	<0,020	�g/L				0,1
Kresoxim-m�thyle	<0,025	�g/L				0,1
Picoxystrobine	<0,020	�g/L				0,1
Pyraclostrobin	<0,020	�g/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,020	�g/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						

Amidosulfuron	<0,10	µg/L				0,1
Flazasulfuron	<0,050	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,020	µg/L				0,1
Rimsulfuron	<0,050	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,10	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,050	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine	<0,020	µg/L				0,1
Cyanazine	<0,020	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,10	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,020	µg/L				0,1
Métamitrone	<0,020	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,040	µg/L				0,1
Prométhrine	<0,020	µg/L				0,1
Propazine	<0,020	µg/L				0,1
Sébutylazine	<0,020	µg/L				0,1
Simazine	<0,020	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,020	µg/L				0,1
Terbutylazin	<0,020	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,030	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,050	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,020	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,025	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,020	µg/L				0,1
Diniconazole	<0,10	µg/L				0,1
Epoxiconazole	<0,020	µg/L				0,1
Fenbuconazole	<0,020	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,020	µg/L				0,1
Flusilazol	<0,020	µg/L				0,1
Flutriafol	<0,010	µg/L				0,1
Hexaconazole	<0,020	µg/L				0,1
Metconazol	<0,020	µg/L				0,1
Myclobutanil	<0,020	µg/L				0,1
Penconazole	<0,050	µg/L				0,1
Propiconazole	<0,020	µg/L				0,1
Prothioconazole	<0,10	µg/L				0,1
Tébuconazole	<0,020	µg/L				0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,10	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,020	µg/L				0,1
Triazamate	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,020	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,020	µg/L				0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,020	µg/L				0,1
Diuron	<0,020	µg/L				0,1
Ethidimuron	<0,020	µg/L				0,1
Fénuron	<0,020	µg/L				0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,050	µg/L				0,1
Isoproturon	<0,020	µg/L				0,1

Linuron	<0,020	µg/L				0,1
Métabenzthiazuron	<0,020	µg/L				0,1
Métobromuron	<0,020	µg/L				0,1
Métoxuron	<0,020	µg/L				0,1
Monolinuron	<0,020	µg/L				0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,10	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	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,020	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,10	µg/L				0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L				0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,020	µg/L				0,1
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				0,1
ESA metolachlore	<0,050	µg/L				0,1
Flufenacet ESA	<0,10	µg/L				0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L				0,1
Métolachlor NOA	<0,050	µg/L				0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,050	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,020	µg/L				0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,020	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,020	µg/L				0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,020	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050	µg/L				0,1
AMPA	<0,025	µg/L				0,1
DDD-2,4'	<0,020	µg/L				0,1
DDD-4,4'	<0,020	µg/L				0,1
DDE-2,4'	<0,020	µg/L				0,1
DDE-4,4'	<0,020	µg/L				0,1
Desméthylisoproturon	<0,10	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,020	µg/L				0,1
Diclofop méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Endosulfan sulfate	<0,10	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	<0,10	µg/L				0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,020	µg/L				0,1
Ioxynil	<0,020	µg/L				0,1
Paraoxon	<0,10	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,050	µg/L				0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,050	µg/L				
ESA alachlore	<0,050	µg/L				
ESA metazachlore	<0,050	µg/L				
OXA acetochlore	<0,050	µg/L				
OXA metazachlore	<0,050	µg/L				
OXA metolachlore	<0,050	µg/L				