

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 21 mai 2024 à 08h15 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 du point de surveillance: UV RESERVOIR FERRIERES / SUTRA - FERRIERES-SUR-ARIEGE

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET EAU TRAITÉE

Code du point de surveillance: 0000000985

Code installation: 001501

Numéro de prélèvement: 00155146

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 mardi 04 juin 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.

			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12,7	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	6,9	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,33	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,35	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	0,30	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	19	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	9,24	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	1,57	°f				
Titre hydrotimétrique	1,40	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	3,44	mg/L				
Chlorures	4,2	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	60	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	1,25	mg/L				
Potassium	0,82	mg/L				
Sodium	5,67	mg/L		200		
Sulfates	3,2	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L		200		
Arsenic	1,18	µg/L				10
Baryum	0,0009	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,0050	mg/L				1,5
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	<0,050	mg/L				1,5
Mercure	<0,20	µg/L				1
Sélénium	<0,50	µg/L				20
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)	3,8	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,050	mg/L				0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,027	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,073	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,53	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
SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,005	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	<0,025	µg/L				0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L				0,1
Dichlormide	<0,005	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L				0,1
Fenhexamid	<0,005	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,005	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,005	µg/L				0,1
Napropamide	<0,005	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,025	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	<0,025	µg/L				0,1
Tolyfluanide	<0,010	µg/L				0,1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4,5-T	<0,005	µg/L				0,1
2,4-D	<0,005	µg/L				0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,005	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,005	µg/L				0,1

Mécoprop	<0,010	µg/L				0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,010	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,025	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	<0,025	µg/L				0,1
Formétanate	<0,005	µg/L				0,1
Iprovalicarb	<0,025	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,025	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	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,005	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,005	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,005	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L				0,1
Bentazone	<0,005	µg/L				0,1
Bifénox	<0,050	µg/L				0,1
Bromacil	<0,010	µg/L				0,1
Butraline	<0,005	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,020	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	<0,005	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	<0,010	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	<0,010	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,025	µg/L				0,1
Diquat	<0,020	µg/L				0,1
Dithianon	<0,050	µg/L				0,1
Dodine	<0,010	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	<0,005	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L				0,1

Fluquinconazole	<0,010	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,015	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,025	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 maleïque	<0,10	µg/L				0,1
Imazamox	<0,005	µg/L				0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L				0,1
Iprodione	<0,005	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,025	µg/L				0,1
Lenacile	<0,005	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,020	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,10	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L				0,1
Oxyfluorfen	<0,005	µg/L				0,1
Paraquat	<0,020	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L				0,1
Piclorame	<0,005	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,005	µg/L				0,1
Procymidone	<0,005	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,005	µg/L				0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L				0,1
Quimerac	<0,005	µg/L				0,1
Quinoxyfen	<0,005	µg/L				0,1
Spiroxamine	<0,025	µg/L				0,1
Tébufénozide	<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	<0,015	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L				0,1
Dicamba	<0,10	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,005	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,015	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,10	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'	<0,005	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,005	µg/L				0,1
Dieldrine	<0,005	µg/L				0,03
Dimétachlore	<0,005	µg/L				0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L				0,1

Endosulfan b�ta	<0,005	�g/L				0,1
Endosulfan total	<0,005	�g/L				0,1
Endrine	<0,005	�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	<0,005	�g/L				0,1
HCH delta	<0,005	�g/L				0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	�g/L				0,1
Heptachlore	<0,005	�g/L				0,03
Hexachlorobenz�ne	<0,005	�g/L				0,1
Isodrine	<0,005	�g/L				0,1
Oxadiazon	<0,005	�g/L				0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,005	�g/L				0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	�g/L				0,1
Chlorpyriphos �thyl	<0,005	�g/L				0,1
Chlorpyriphos m�thyl	<0,005	�g/L				0,1
Diazinon	<0,005	�g/L				0,1
Dichlorvos	<0,005	�g/L				0,1
Dim�thoate	<0,005	�g/L				0,1
Ethoprophos	<0,005	�g/L				0,1
Fenitrothion	<0,005	�g/L				0,1
Fenthion	<0,025	�g/L				0,1
Malathion	<0,005	�g/L				0,1
M�thidathion	<0,005	�g/L				0,1
Om�thoate	<0,025	�g/L				0,1
Oxyd�m�ton m�thyl	<0,005	�g/L				0,1
Parathion �thyl	<0,005	�g/L				0,1
Parathion m�thyl	<0,005	�g/L				0,1
Phoxime	<0,015	�g/L				0,1
Propargite	<0,005	�g/L				0,1
T�m�phos	<0,005	�g/L				0,1
Terbuphos	<0,005	�g/L				0,1
Trichlorfon	<0,050	�g/L				0,1
Vamidothion	<0,005	�g/L				0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Bifenthrine	<0,005	�g/L				0,1
Cyfluthrine	<0,005	�g/L				0,1
Cyperm�thrine	<0,005	�g/L				0,1
Deltam�thrine	<0,005	�g/L				0,1
Fenpropathrine	<0,005	�g/L				0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	�g/L				0,1
Perm�thrine	<0,005	�g/L				0,1
Perm�thrine-cis	<0,005	�g/L				0,1
Perm�thrine-trans	<0,005	�g/L				0,1
Piperonil butoxide	<0,005	�g/L				0,1
Tefluthrine	<0,005	�g/L				0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,005	�g/L				0,1
Fluoxastrobine	<0,005	�g/L				0,1
Kresoxim-m�thyle	<0,025	�g/L				0,1
Picoxystrobine	<0,005	�g/L				0,1
Pyraclostrobin	<0,005	�g/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,005	�g/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,005	�g/L				0,1



Flazasulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,010	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine	<0,005	µg/L				0,1
Cyanazine	<0,010	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L				0,1
Métamitrone	<0,005	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,040	µg/L				0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L				0,1
Propazine	<0,005	µg/L				0,1
Sébuthylazine	<0,005	µg/L				0,1
Simazine	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Terbuthylazin	<0,005	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,030	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,010	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,025	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	<0,010	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	<0,005	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,010	µg/L				0,1
Triazamate	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,005	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,005	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	<0,005	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	<0,010	µg/L				0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L				0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,005	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	<0,005	µg/L				0,1
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L				0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L				0,1
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				0,1
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L				0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,005	µg/L				0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,005	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,015	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'	<0,005	µg/L				0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				0,1
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	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	<0,005	µg/L				0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Ioxnyl	<0,005	µg/L				0,1
Paraoxon	<0,050	µg/L				0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
ESA acetochlore	<0,005	µg/L				
ESA alachlore	<0,005	µg/L				
ESA metazachlore	<0,025	µg/L				
ESA metolachlore	<0,005	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,010	µg/L				
OXA acetochlore	<0,005	µg/L				
OXA metazachlore	<0,015	µg/L				
OXA metolachlore	<0,005	µg/L				