

Qualité des eaux de consommation humaine

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire prévu par l'arrêté préfectoral

Unité de gestion: AQUARESO

Exploitant: SAUR FRANCE 46

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 15 novembre 2021 à 12h37 pour l'ARS.
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:

STATION MARMINIAC - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION MARMINIAC - MARMINIAC (RESERVOIR LES DAVALANS)

Code du point de surveillance: 000000301

Code installation: 000301

Numéro de prélèvement: 00082396

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le mardi 14 décembre 2021

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	11,7	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,3	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,53	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,55	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
Tétrachloroéthylèn+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	350,4	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,24	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	28,7	°f				
Titre hydrotimétrique	32,0	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	120	mg/L				
Chlorures	11	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	593	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	5,1	mg/L				
Potassium	2,5	mg/L				
Sodium	6,5	mg/L		200		
Sulfates	12	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<20	µg/L	200		
Arsenic	<1	µg/L			10
Baryum	0,03	mg/L	0,7		
Bore mg/L	0,01	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	0,50	mg(C)/L	2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L	0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,059	mg/L			1
Nitrates (en NO3)	13	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,08	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,08	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	2	n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	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	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
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
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
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
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
Dinitrocésol	<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
Métamitron	<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					
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
ESA metolachlore	<0,05	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<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
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	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
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			
OXA metolachlore	<0,05	µg/L			