

# 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: SMECMVD**

**Exploitant: SAUR FRANCE 46**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 08 février 2022 à 09h56 pour l'ARS.  
Par le laboratoire: PUBLIC LABOS - SITE DU LOT

Nom et type d'installation:

STATION GOURDOU - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Eso a turb. < 2 sortie production

Nom et localisation du point de surveillance:

STATION GOURDOU - SAINT-SOZY (RESERVOIR LES GRANGES)

Code du point de surveillance: 0000000346

Code installation: 000346

Numéro de prélèvement: 00084344

## 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 01 mars 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
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	11,5	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,2	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,94	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
Chlore total	0,96	mg(Cl <sub>2</sub> )/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<10	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5	NFU		2		
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,2	µg/L				1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
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
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<0,12	mg(CO <sub>3</sub> )/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		
Hydrogénocarbonates	147,5	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,1	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	12,1	°f				
Titre hydrotimétrique	10,6	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<4	µg/L		200		
Manganèse total	<1	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	34	mg/L				
Chlorures	7,3	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	254	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	5,1	mg/L				
Potassium	2,1	mg/L				
Sodium	12	mg/L		200		
Sulfates	6,9	mg/L		250		

**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	<0,01	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	0,59	mg(C)/L	2	
-------------------------	------	---------	---	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,1	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,03	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	6,6	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L		0,1

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	<0,04	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	0,07	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	0,21	µg/L		100
Chlorodibromométhane	1,6	µg/L		100
Chloroforme	3,8	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	2,7	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	8,3	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
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
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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 maléïque	<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
Thiamethoxam	<0,02	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,02	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>					
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
Fénamol	<0,1	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>					
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
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
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
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
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
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
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
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>					
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
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>					
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
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
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
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,02	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,02	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
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
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
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
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
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
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			