

# 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: SAINT-FELIU D'AMONT**

**Exploitant: MAIRIE DE SAINT-FELIU D'AMONT**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 26 septembre 2024 à 08h55 pour l'ARS.

Par le laboratoire: CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Nom et type d'installation:

PUITS CHATEAU D'EAU ST FELIU AMONT - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom du point de surveillance: PUIITS CHATEAU D'EAU - SAINT-FELIU-D'AMONT

Localisation exacte du prélèvement: EXHAURE

Code du point de surveillance: 0000000499

Code installation: 000480

Numéro de prélèvement: 00212807

## Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le jeudi 03 octobre 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.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
Température de l'eau	18,6	°C				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,0	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Oxygène dissous	8,3	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	90,1	%				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélogéométrique NFU	0,15	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,50	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,50	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,10	mg/L				
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	82	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,09	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	6,76	°f				
Titre hydrotimétrique	7,00	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer dissous	<5,00	µg/L				
Manganèse total	<5,00	µg/L				
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	20	mg/L				
Chlorures	5,3	mg/L				200
Conductivité à 25°C	188	µS/cm				
Magnésium	4,8	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	14	mg(SiO2)/L				
Sodium	6,8	mg/L				200
Sulfates	14,6	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
Antimoine	<0,50	µg/L				
Arsenic	1,01	µg/L				100
Bore mg/L	0,010	mg/L				1,5
Cadmium	<0,50	µg/L				5
Fluorures mg/L	0,28	mg/L				1,5
Nickel	<0,50	µg/L				20
Sélénium	<0,50	µg/L				20
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
Carbone organique total	0,53	mg(C)/L				10

## PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,020	mg/L			4
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	2,3	mg/L			100
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,020	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L)	0,066	ng(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )/L			

## PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	1	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli /100ml - MF	3	n/(100mL)			20 000

## SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	<0,005	µg/L			5
-------------------------------	--------	------	--	--	---

## PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,005	µg/L			2
Alachlore	<0,005	µg/L			2
Boscalid	<0,005	µg/L			2
Cymoxanil	<0,025	µg/L			2
Dichlofluanide	<0,005	µg/L			2
Dichlormide	<0,005	µg/L			2
Diméthénamide	<0,005	µg/L			2
Fenhexamid	<0,005	µg/L			2
Isoxaben	<0,005	µg/L			2
Métazachlore	<0,005	µg/L			2
Métolachlore	<0,005	µg/L			2
Napropamide	<0,005	µg/L			2
Oryzalin	<0,025	µg/L			2
Propachlore	<0,010	µg/L			2
Propyzamide	<0,005	µg/L			2
Pyroxsulame	<0,005	µg/L			2
Tébutam	<0,025	µg/L			2
Tolyfluanide	<0,010	µg/L			2

## PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,005	µg/L			2
2,4-D	<0,005	µg/L			2
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			2
Dichlorprop	<0,005	µg/L			2
Fénoxaprop-éthyl	<0,005	µg/L			2
Fluazifop butyl	<0,005	µg/L			2
Mécoprop	<0,010	µg/L			2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L			2
Tricopyr	<0,010	µg/L			2

## PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,025	µg/L			2
Benfuracarbe	<0,005	µg/L			2
Carbaryl	<0,005	µg/L			2
Carbendazime	<0,005	µg/L			2
Carbétamide	<0,005	µg/L			2
Carbofuran	<0,005	µg/L			2
Fenoxycarbe	<0,025	µg/L			2
Formétanate	<0,005	µg/L			2
Iprovalicarb	<0,025	µg/L			2
Méthiocarb	<0,005	µg/L			2
Méthomyl	<0,025	µg/L			2
Molinate	<0,005	µg/L			2
Prosulfocarbe	<0,005	µg/L			2
Pyrimicarbe	<0,005	µg/L			2
Thiophanate méthyl	<0,005	µg/L			2

## PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,005	µg/L	2
Acifluorfen	<0,005	µg/L	2
Aclonifen	<0,005	µg/L	2
Anthraquinone (pesticide)	<0,010	µg/L	2
Bénalaxyl	<0,005	µg/L	2
Benoxacor	<0,005	µg/L	2
Bentazone	<0,005	µg/L	2
Bifenox	<0,050	µg/L	2
Bromacil	<0,010	µg/L	2
Butraline	<0,005	µg/L	2
Carfentrazone éthyle	<0,025	µg/L	2
Chloridazone	<0,005	µg/L	2
Chlormequat	<0,020	µg/L	2
Chlorothalonil	<0,010	µg/L	2
Clethodime	<0,005	µg/L	2
Clomazone	<0,005	µg/L	2
Clopyralid	<0,005	µg/L	2
Cloquintocet-mexyl	<0,005	µg/L	2
Clothianidine	<0,005	µg/L	2
Cycloxydime	<0,005	µg/L	2
Cyprodinil	<0,005	µg/L	2
Cyprosulfamide	<0,005	µg/L	2
Dichlobénil	<0,010	µg/L	2
Dicofol	<0,005	µg/L	2
Diflufénicanil	<0,005	µg/L	2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2
Dinocap	<0,010	µg/L	2
Diphenylamine	<0,025	µg/L	2
Diquat	<0,020	µg/L	2
Dithianon	<0,050	µg/L	2
Dodine	<0,010	µg/L	2
Ethofumésate	<0,005	µg/L	2
Famoxadone	<0,005	µg/L	2
Fénamidone	<0,005	µg/L	2
Fenpropidin	<0,005	µg/L	2
Fenpropimorphe	<0,025	µg/L	2
Fluquinconazole	<0,010	µg/L	2
Flurochloridone	<0,005	µg/L	2
Fluroxypir	<0,015	µg/L	2
Fluroxypir-meptyl	<0,025	µg/L	2
Flurtamone	<0,005	µg/L	2
Fluxapyroxad	<0,005	µg/L	2
Fosetyl-aluminium	<0,020	µg/L	2
Glufosinate	<0,020	µg/L	2
Glyphosate	<0,020	µg/L	2
Hydrazide maléique	<0,10	µg/L	2
Imazamox	<0,005	µg/L	2
Imidaclopride	<0,005	µg/L	2
Iprodione	<0,005	µg/L	2
Isoxaflutole	<0,025	µg/L	2
Lenacile	<0,005	µg/L	2
Mepiquat	<0,020	µg/L	2
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2
Métaldéhyde	<0,10	µg/L	2
Norflurazon	<0,005	µg/L	2
Oxadixyl	<0,005	µg/L	2



Oxyfluorène	<0,005	µg/L				2
Paraquat	<0,020	µg/L				2
Pendiméthaline	<0,005	µg/L				2
Piclorame	<0,005	µg/L				2
Prochlorazé	<0,005	µg/L				2
Procymidone	<0,005	µg/L				2
Pyrifénox	<0,005	µg/L				2
Pyriméthanyl	<0,005	µg/L				2
Quimerac	<0,005	µg/L				2
Quinoxifène	<0,005	µg/L				2
Spiroxamine	<0,025	µg/L				2
Tébufénozide	<0,005	µg/L				2
Tétraconazole	<0,005	µg/L				2
Thiabendazole	<0,005	µg/L				2
Thiaclopride	<0,005	µg/L				2
Thiaméthoxam	<0,005	µg/L				2
Trifluraline	<0,005	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
Bromoxynil	<0,015	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,005	µg/L				2
Dicamba	<0,10	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,005	µg/L				2
Dinoterbe	<0,015	µg/L				2
Fénarimol	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
Aldrine	<0,005	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				2
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,005	µg/L				2
Dieldrine	<0,005	µg/L				2
Dimétachlore	<0,005	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L				2
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L				2
Endosulfan total	<0,005	µg/L				2
Endrine	<0,005	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L				2
HCH bêta	<0,005	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,005	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2
Isodrine	<0,005	µg/L				2
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>						
Cadusafos	<0,005	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L				2
Chlorpyrifos éthyl	<0,005	µg/L				2
Chlorpyrifos méthyl	<0,005	µg/L				2
Diazinon	<0,005	µg/L				2
Dichlorvos	<0,005	µg/L				2
Diméthoate	<0,005	µg/L				2

Ethoprophos	<0,005	µg/L				2
Fenitrothion	<0,005	µg/L				2
Fenthion	<0,025	µg/L				2
Malathion	<0,005	µg/L				2
Méthidathion	<0,005	µg/L				2
Ométhoate	<0,025	µg/L				2
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,005	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,005	µg/L				2
Phoxime	<0,015	µg/L				2
Propargite	<0,005	µg/L				2
Téméphos	<0,005	µg/L				2
Terbuphos	<0,005	µg/L				2
Trichlorfon	<0,050	µg/L				2
Vamidothion	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>						
Bifenthrine	<0,005	µg/L				2
Cyfluthrine	<0,005	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,005	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,005	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine-cis	<0,005	µg/L				2
Perméthrine-trans	<0,005	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L				2
Tefluthrine	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>						
Azoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				2
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,005	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,005	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,005	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,010	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				2
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
Améthryne	<0,005	µg/L				2
Atrazine	<0,005	µg/L				2
Cyanazine	<0,010	µg/L				2
Flufenacet	<0,005	µg/L				2
Hexazinone	<0,005	µg/L				2
Métamitron	<0,005	µg/L				2
Métribuzine	<0,040	µg/L				2
Prométhrine	<0,005	µg/L				2
Propazine	<0,005	µg/L				2
Sébuthylazine	<0,005	µg/L				2
Simazine	<0,005	µg/L				2

Terbuméton	<0,005	µg/L			2
Terbuthylazin	<0,005	µg/L			2
Terbutryne	<0,005	µg/L			2
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>					
Aminotriazole	<0,030	µg/L			2
Bitertanol	<0,010	µg/L			2
Bromuconazole	<0,005	µg/L			2
Cyproconazol	<0,025	µg/L			2
Difénoconazole	<0,005	µg/L			2
Diniconazole	<0,005	µg/L			2
Epoxyconazole	<0,005	µg/L			2
Fenbuconazole	<0,005	µg/L			2
Fludioxonil	<0,005	µg/L			2
Flusilazol	<0,005	µg/L			2
Flutriafol	<0,005	µg/L			2
Hexaconazole	<0,005	µg/L			2
Metconazol	<0,010	µg/L			2
Myclobutanil	<0,005	µg/L			2
Penconazole	<0,005	µg/L			2
Propiconazole	<0,005	µg/L			2
Prothioconazole	<0,050	µg/L			2
Tébuconazole	<0,005	µg/L			2
Thiencarbazone-methyl	<0,005	µg/L			2
Triadiméfon	<0,010	µg/L			2
Triazamate	<0,005	µg/L			2
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>					
Mésotrione	<0,005	µg/L			2
Sulcotrione	<0,005	µg/L			2
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			2
Diuron	<0,005	µg/L			2
Ethidimuron	<0,005	µg/L			2
Fénuron	<0,005	µg/L			2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			2
Isoproturon	<0,005	µg/L			2
Linuron	<0,005	µg/L			2
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			2
Métobromuron	<0,005	µg/L			2
Métoxuron	<0,005	µg/L			2
Monolinuron	<0,005	µg/L			2
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L			2
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2
Atrazine-déisopropyl	<0,005	µg/L			2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2
Atrazine déséthyl	<0,005	µg/L			2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,005	µg/L			2
Chloridazone desphényl	<0,010	µg/L			2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			2
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L			2
Hydroxyterbuthylazine	<0,005	µg/L			2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L			2
OXA alachlore	<0,005	µg/L			2
Simazine hydroxy	<0,015	µg/L			2
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			2

Terbutylazin déséthyl	<0,005	µg/L				2
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005	µg/L				2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005	µg/L				2
AMPA	<0,020	µg/L				2
DDD-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDD-4,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,005	µg/L				2
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L				2
Diclofop méthyl	<0,005	µg/L				2
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				2
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L				2
loxynil	<0,005	µg/L				2
Paraoxon	<0,050	µg/L				2
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L				2
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>						
Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L				
ESA acetochlore	<0,005	µg/L				
ESAalachlore	<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				