

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : Contrôle sanitaire fixé par décision de l'ars

**Unité de gestion: COM DE COM HAUT VALLESPIR**

**Exploitant: COM. DE COMMUNES DU HAUT VALLESPIR**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 18 novembre 2024 à 09h38 pour l'ARS.

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

Nom et type d'installation:

CHLORATION ST MARSAL - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom du point de surveillance: STATION TRAITEMENT ST MARSAL - SAINT-MARSAL

Localisation exacte du prélèvement: SORTIE RESERVOIR premier robinet desservi car pas de robinet sur le ré

Code du point de surveillance: 0000000515

Code installation: 000496

Numéro de prélèvement: 00213667

### 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 02 décembre 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	12,5	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,7	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,30	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,33	mg(Cl2)/L				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélobimétrique NFU	0,24	NFU		0,5		1
<b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b>						
Benzène	<0,050	µg/L				1
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
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
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
<b>Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		
Hydrogénocarbonates	62	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,58	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	5,06	°f				
Titre hydrotimétrique	5,80	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	5,18	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	20	mg/L				
Chlorures	5,9	mg/L		250		
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>155</b>	<b>µS/cm</b>	<b>200</b>	<b>1 100</b>		
Magnésium	2,0	mg/L				
Potassium	1,1	mg/L				
Sodium	6,4	mg/L		200		
Sulfates	14,0	mg/L		250		

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Aluminium total µg/l	5,87	µg/L		200		
Arsenic	0,78	µg/L				10
Baryum	0,011	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,0050	mg/L				1,5
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	0,062	mg/L				1,5
Mercure	<0,20	µg/L				1
Sélénium	<0,50	µg/L				20

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	1,4	mg(C)/L		2		
-------------------------	-----	---------	--	---	--	--

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	<0,020	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	<0,01	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	<0,20	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,020	mg/L				0,1

**PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE**

Activité alpha globale en Bq/L	0,046	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,083	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,94	Bq/L		100		
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1		

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0	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	<3,0	µg/L				10
Bromoforme	<0,50	µg/L				100
Chlorodibromométhane	<0,50	µg/L				100
Chloroforme	25	µg/L				100
Dichloromonobromométhane	1,5	µg/L				100
Trihalométhanes (4 substances)	26,50	µg/L				100

**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
Antraquinone (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
Bifenox	<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
Oxyfluorène	<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
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>						
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
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>						
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 bêta	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L			0,1
Endrine	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha	<0,005	µg/L			0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,005	µg/L			0,1
HCH bêta	<0,005	µg/L			0,1
HCH delta	<0,005	µg/L			0,1
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L			0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L			0,03
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L			0,1
Isodrine	<0,005	µg/L			0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>					
Cadusafos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorfenvinphos	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Diazinon	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorvos	<0,005	µg/L			0,1
Diméthoate	<0,005	µg/L			0,1
Ethoprophos	<0,005	µg/L			0,1
Fenitrothion	<0,005	µg/L			0,1
Fenthion	<0,025	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,025	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,015	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,005	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,050	µg/L			0,1
Vamidathion	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOÏDES</b>					
Bifenthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyfluthrine	<0,005	µg/L			0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Fenpropathrine	<0,005	µg/L			0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-cis	<0,005	µg/L			0,1
Perméthrine-trans	<0,005	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1
Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1

Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				0,1
Kresoxim-méthyle	<0,025	µg/L				0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
Pyracllostrobine	<0,005	µg/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>						
Amidosulfuron	<0,005	µg/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
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>						
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
Métamitron	<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
Sébutylazine	<0,005	µg/L				0,1
Simazine	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L				0,1
Terbutylazin	<0,005	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>						
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-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,010	µg/L				0,1
Triazamate	<0,005	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>						
Mésotrione	<0,005	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,005	µg/L				0,1
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>						

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-méthyl-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 R417888	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,005	µg/L			0,1
Hydroxyterbuthylazine	<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
Terbuthylazin 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
Ethyleneuree	<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	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
loxynil	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,050	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1

#### MÉTABOLITES NON PERTINENTS

Chlorothalonil R471811	<0,10	µg/L			
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



