

# 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: CATLLAR**

**Exploitant: MAIRIE DE CATLLAR**

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 01 février 2023 à 12h12 pour l'ARS.

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

Nom et type d'installation:

CHLORATION CATLLAR - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

Type d'eau: Eau distribuée désinfectée

Nom et localisation du point de surveillance:

CHLORATION VILLAGE - CATLLAR (ARRIVEE RESERVOIR DE CANOHA)

Code du point de surveillance: 0000000203

Code installation: 000185

Numéro de prélèvement: 00198047

## 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 jeudi 16 février 2023

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	9,4	°C		25		
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
pH	7,4	unité pH	6,5	9		
<b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b>						
Chlore libre	0,14	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,21	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,79	NFU		2		
<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
Tétrachloroéthylèn+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	90	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,35	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	7,35	°f				
Titre hydrotimétrique	7,60	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
Fer total	<5,00	µg/L		200		
Manganèse total	<5,00	µg/L		50		
<b>MINERALISATION</b>						
Calcium	24	mg/L				
Chlorures	7,2	mg/L		250		
<b>Conductivité à 25°C</b>	<b>188</b>	<b>µS/cm</b>	<b>200</b>	<b>1 100</b>		
Magnésium	3,9	mg/L				
Potassium	1,3	mg/L				
Sodium	9,7	mg/L		200		
Sulfates	8,8	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<5,00	µg/L		200	
Arsenic	2,24	µg/L			10
Baryum	0,011	mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,018	mg/L			1,5
Cyanures totaux	<5,0	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	0,25	mg/L			1,5
Mercure	<0,20	µg/L			1
Sélénium	<0,50	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,73	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)	0,34	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,020	mg/L			0,5
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,039	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,092	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<5,63	Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1	mSv/a		0,1	
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	6	n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0	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
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<3,0	µg/L			10
Bromoforme	<0,50	µg/L			100
Chlorodibromométhane	<0,50	µg/L			100
Chloroforme	7,5	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	2,1	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	9,60	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
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
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
<b>PESTICIDES DIVERS</b>					
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
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
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
<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
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>					
Alphaméthrine	<0,005	µg/L			0,1
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
Pyraclostrobine	<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
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	<0,010	µg/L			0,1
Terbuthylazin	<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-methyl	<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
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-déiisopropyl	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine déiisopropyl-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 déiisopropyl	<0,010	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
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
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>					
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
loxnyl	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,050	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>					
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				

