

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: VILLEMUSTAUSOU

Exploitant: EAU RECA - CARCASSONNE AGGLO

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 16 avril 2025 à 08h24 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE SANTE ENVIRONNEMENT HYGIENE DE LYON (CARSO-LSEHL)

Nom et type d'installation:

TRAITEMENT DE VILLEMUSTAUSOU - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom du point de surveillance: RESERVOIR DE PECH MOURET - VILLEMUSTAUSOU

Localisation exacte du prélèvement: ROBINET DE PRISE

Code du point de surveillance: 000002160

Code installation: 001975

Numéro de prélèvement: 00173559

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le lundi 12 mai 2025

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	14,1	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,7	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,39	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,45	mg(Cl2)/L				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L		15		
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,16	NFU		2		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,2	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,004	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,10	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L				10
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1		1	2		
Hydrogénocarbonates	278,0	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,45	unité pH				
Titre alcalimétrique	0,00	°f				
Titre alcalimétrique complet	22,80	°f				
Titre hydrotimétrique	27,02	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<10	µg/L		200		
Manganèse total	<10	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	88,0	mg/L				
Chlorures	38	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	613	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	12,2	mg/L				
Potassium	2,0	mg/L				
Sodium	17,4	mg/L		200		
Sulfates	38	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<10	µg/L		200	
Arsenic	<2	µg/L			10
Baryum	0,055	mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,021	mg/L			1,5
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	0,10	mg/L			1,5
Mercure	<0,01	µg/L			1
Sélénium	<2	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	1,1	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,28	mg/L			1
Nitrates (en NO3)	14	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L			0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,036	Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,063	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,083	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,040	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<10	Bq/L		100	
Dose indicative	<0,10000	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	<1	n/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)		0	
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)			0
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)			0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<3	µg/L			10
Bromoforme	10	µg/L			100
Chlorodibromométhane	13	µg/L			100
Chloroforme	14	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	9,50	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	46,50	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	<0,005	µg/L			0,1
Dichlofluanide	<0,005	µg/L			0,1
Dichlormide	<0,010	µg/L			0,1
Diméthénamide	<0,005	µg/L			0,1
Fenhexamid	<0,010	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	<0,020	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	<0,005	µg/L			0,1
Tolyfluanide	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020	µg/L			0,1
2,4-D	<0,020	µg/L			0,1
2,4-MCPA	<0,005	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,020	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,005	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,005	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,005	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	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,050	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,005	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	<0,050	µg/L			0,1
Thirame	<0,100	µg/L			0,1
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,005	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,020	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,005	µg/L			0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L			0,1
Bémalaxyl	<0,005	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,005	µg/L			0,1
Bentazone	<0,020	µg/L			0,1
Bifenox	<0,005	µg/L			0,1
Bromacil	<0,005	µg/L			0,1
Butraline	<0,005	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,005	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,005	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,050	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	<0,050	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	<0,005	µg/L			0,1
Dicofol	<0,010	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,005	µg/L			0,1
Diméthomorphe	<0,005	µg/L			0,1

Dinocap	<0,050	µg/L			0,1
Diphenylamine	<0,100	µg/L			0,1
Diquat	<0,050	µg/L			0,1
Dithianon	<0,100	µg/L			0,1
Dodine	<0,10	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	<0,010	µg/L			0,1
Fenpropimorphe	<0,005	µg/L			0,1
Fluquinconazole	<0,005	µg/L			0,1
Flurochloridone	<0,005	µg/L			0,1
Fluroxypir	<0,020	µg/L			0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,020	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	<0,5	µg/L			0,1
Imazamox	<0,005	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,005	µg/L			0,1
Iprodione	<0,100	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,005	µg/L			0,1
Lenacile	<0,005	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,050	µg/L			0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L			0,1
Métaldéhyde	<0,020	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,005	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,005	µg/L			0,1
Oxyfluorfen	<0,010	µg/L			0,1
Paraquat	<0,050	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,005	µg/L			0,1
Piclorame	<0,100	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,010	µg/L			0,1
Pyriméthanil	<0,005	µg/L			0,1
Quinmerac	<0,005	µg/L			0,1
Quinoxifen	<0,005	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,005	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

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,005	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,010	µg/L			0,1
Dicamba	<0,050	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,030	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,005	µg/L			0,1

Pentachlorophénol	<0,030	µg/L			0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
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'	<0,010	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,010	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	<0,015	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
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
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	<0,030	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	<0,005	µg/L			0,1
Fosetyl	<0,0185	µg/L			0,1
Malathion	<0,005	µg/L			0,1
Méthidathion	<0,005	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,010	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Phoxime	<0,005	µg/L			0,1
Propargite	<0,005	µg/L			0,1
Téméphos	<0,10	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,005	µg/L			0,1
Trichlorfon	<0,005	µg/L			0,1
Vamidothion	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES					
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	<0,010	µg/L			0,1
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,1

Tefluthrine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,005	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,020	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,005	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Tribenuron-méthyle	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,005	µg/L			0,1
Atraton	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine	<0,005	µg/L			0,1
Aziprotryne	<0,030	µg/L			0,1
Cyanazine	<0,005	µg/L			0,1
Cybutryne	<0,005	µg/L			0,1
Cyromazine	<0,020	µg/L			0,1
Desmétryne	<0,005	µg/L			0,1
Diméthametryn	<0,005	µg/L			0,1
Flufenacet	<0,005	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,005	µg/L			0,1
Isométhiozin	<0,030	µg/L			0,1
Métamitron	<0,005	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,005	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,005	µg/L			0,1
Prométon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine	<0,020	µg/L			0,1
Sébutylazine	<0,005	µg/L			0,1
Secbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Simazine	<0,005	µg/L			0,1
Simétryne	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin et ses métabolites	<0,020	µg/L			0,5
Terbutryne	<0,005	µg/L			0,1
Thidiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Triazoxide	<0,050	µg/L			0,1
Trietazine	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,050	µg/L			0,1
Bitertanol	<0,005	µg/L			0,1
Bromuconazole	<0,005	µg/L			0,1
Cyproconazol	<0,005	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	<0,005	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	<0,020	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L			0,1
Triazamate	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,005	µg/L			0,1
Diuron	<0,005	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,005	µg/L			0,1
Fénuron	<0,020	µg/L			0,1
Iodosulfuron-methyl-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	<0,005	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,020	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	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,005	µg/L			0,1
Chlorothalonil R417888	<0,010	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,010	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,020	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,020	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbutylazin 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'	<0,010	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Desmethylnorflurazon	<0,005	µg/L			0,1

Diclofop méthyl	<0,050	µg/L			0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L			0,1
Ethylenethiouree	<0,10	µg/L			0,1
Ethyleneuree	<0,10	µg/L			0,1
Flufénacet OXA	<0,010	µg/L			0,1
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,005	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,010	µg/L			0,1
Ioxynil	<0,005	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,005	µg/L			0,1
Propazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebuthylazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Sebuthylazine déséthyl	<0,005	µg/L			0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Trietazine 2-hydroxy	<0,005	µg/L			0,1
Trietazine desethyl	<0,005	µg/L			0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
Chlorothalonil R471811	<0,020	µg/L			
ESA acetochlore	<0,020	µg/L			
ESA alachlore	<0,020	µg/L			
ESA metazachlore	<0,020	µg/L			
ESA metolachlore	<0,020	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,050	µg/L			
OXA acetochlore	<0,020	µg/L			
OXA metazachlore	<0,020	µg/L			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			