

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: MAIRIE DE LANNEMEZAN

Exploitant: VEOLIA EAU CGE

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 11 septembre 2025 à 14h35 pour l'ARS.
Par le laboratoire: LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES

Nom et type d'installation:
STATION ST PAUL - (STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION)

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

Nom du point de surveillance: SORTIE TRAITEMENT SAINT PAUL - SAINT-PAUL
Localisation exacte du prélèvement:

Code du point de surveillance: 0000000450

Code installation: 000450

Numéro de prélèvement: 00159347

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 mercredi 01 octobre 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.

			Références de qualité		Limites de qualités	
Mesures de terrain	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	14,3	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,7	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,49	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,53	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0	mg(Pt)/L		15		
Coloration	<5					
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Saveur (qualitatif)	0	NFU		0,5		
Turbidité néphélométrique NFU	<0,5				1	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,1	µg/L				1
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Chlorure de vinyl monomère	<0,1	µg/L				0,5
Dichloroéthane-1,2	<0,1	µg/L				3
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L				10
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,6	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	0	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3		1	2		
Hydrogénocarbonates	144	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,95	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	11,8	°f				
Titre hydrotimétrique	12,4	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5	µg/L		200		
Manganèse total	<2	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	45,7	mg/L	200	250 1 100		
Chlorures	4,7	mg/L				
Conductivité à 25°C	241	µS/cm				
Magnésium	2,48	mg(Mg)/L				
Potassium	0,73	mg/L				
Sodium	2,32	mg/L				200
Sulfates	10	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Aluminium total µg/l	<5	µg/L		200		
Arsenic	1,05	µg/L				10
Baryum	0,00507	mg/L		0,7		
Bore mg/L	<0,02	mg/L				1,5
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L				50
Fluorures mg/L	0,056	mg/L				1,5
Mercure	<0,015	µg/L				1
Sélénium	<0,25	µg/L				20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,321	mg(C)/L		2		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES						
Ammonium (en NH4)	<0,01	mg/L		0,1		
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,078	mg/L				1
Nitrates (en NO3)	3,9	mg/L				50
Nitrites (en NO2)	<0,01	mg/L				0,1
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	<0,020	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,044	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,97	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	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	<2	µg/L				10
Bromoforme	<0,5	µg/L				100
Chlorodibromométhane	<0,5	µg/L				100
Chloroforme	<0,5	µg/L				100
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/L				100
Trihalométhanés (4 substances)	<2	µg/L				100
SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)						
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,02	µg/L				
Acide perfluorodecane sulfonique (PFDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-decanoïque (PFDA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro tridecane sulfonique (PFTrDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro tridecanoïque (PFTrDA)	<0,005	µg/L				
Acide perfluoro undecane sulfonique (PFUnDS)	<0,002	µg/L				
Acide perfluoro undecanoïque (PFUnA)	<0,005	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002	µg/L				
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,005	µg/L				
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002	µg/L				
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,1	µg/L				0,1

SOMME DES PESTICIDES						
Total des pesticides analysés	<0,1	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	<0,1	µg/L				0,1
Dichlofluanide	<0,1	µg/L				0,1
Dichlormide	<0,05	µg/L				0,1
Diméthénamide	<0,01	µg/L				0,1
Fenhexamid	<0,01	µg/L				0,1
Isoxaben	<0,002	µg/L				0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L				0,1
Métolachlore	<0,01	µg/L				0,1
Napropamide	<0,005	µg/L				0,1
Oryzalin	<0,01	µg/L				0,1
Propachlore	<0,01	µg/L				0,1
Propyzamide	<0,02	µg/L				0,1
Pyroxsulame	<0,02	µg/L				0,1
Tébutam	<0,01	µg/L				0,1
Tolylfluanide	<0,005	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	<0,01	µg/L				0,1
Dichlorprop	<0,02	µg/L				0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,02	µg/L				0,1
Fluazifop butyl	<0,1	µg/L				0,1
Mécoprop	<0,02	µg/L				0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,025	µg/L				0,1
Triclopyr	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES CARBAMATES						
Asulame	<0,02	µg/L				0,1
Benfuracarbe	<0,05	µg/L				0,1
Carbaryl	<0,005	µg/L				0,1
Carbendazime	<0,005	µg/L				0,1
Carbétamide	<0,01	µg/L				0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L				0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L				0,1
Formétanate	<0,02	µg/L				0,1
Iprovalicarb	<0,01	µg/L				0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L				0,1
Méthomyl	<0,02	µg/L				0,1
Molinate	<0,02	µg/L				0,1
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L				0,1
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L				0,1
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,01	µg/L				0,1
Acifluorfen	<0,02	µg/L				0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L				0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,01	µg/L				0,1
Bénalaxyl	<0,01	µg/L				0,1
Benoxacor	<0,02	µg/L				0,1
Bentazone	<0,01	µg/L				0,1
Bifénox	<0,01	µg/L				0,1

Bromacil	<0,01	µg/L				0,1
Butraline	<0,01	µg/L				0,1
Carfentrazone éthyle	<0,01	µg/L				0,1
Chloridazone	<0,01	µg/L				0,1
Chlormequat	<0,01	µg/L				0,1
Chlorothalonil	<0,005	µg/L				0,1
Clethodime	<0,02	µg/L				0,1
Clomazone	<0,01	µg/L				0,1
Clopyralid	<0,05	µg/L				0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,01	µg/L				0,1
Clothianidine	<0,02	µg/L				0,1
Cycloxydime	<0,01	µg/L				0,1
Cyprodinil	<0,02	µg/L				0,1
Cyprosulfamide	<0,01	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	<0,005	µg/L				0,1
Dinocap	<0,10	µg/L				0,1
Diphenylamine	<0,01	µg/L				0,1
Diquat	<0,01	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	<0,025	µg/L				0,1
Fénamidone	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropidin	<0,02	µg/L				0,1
Fenpropimorphe	<0,01	µg/L				0,1
Fluquinconazole	<0,01	µg/L				0,1
Flurochloridone	<0,02	µg/L				0,1
Fluroxypir	<0,05	µg/L				0,1
Fluroxypir-meptyl	<0,02	µg/L				0,1
Flurtamone	<0,002	µg/L				0,1
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L				0,1
Fosetyl-aluminium	<0,027	µg/L				0,1
Glufosinate	<0,05	µg/L				0,1
Glyphosate	<0,025	µg/L				0,1
Hydrazide maléique	<0,1	µg/L				0,1
Imazamox	<0,01	µg/L				0,1
Imidaclopride	<0,01	µg/L				0,1
Iprodione	<0,02	µg/L				0,1
Isoxaflutole	<0,01	µg/L				0,1
Lenacile	<0,02	µg/L				0,1
Mepiquat	<0,01	µg/L				0,1
Métalaxyle	<0,005	µg/L				0,1
Métaldéhyde	<0,05	µg/L				0,1
Norflurazon	<0,002	µg/L				0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L				0,1
Oxyfluorène	<0,02	µg/L				0,1
Paraquat	<0,05	µg/L				0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				0,1
Piclorame	<0,1	µg/L				0,1
Prochloraze	<0,01	µg/L				0,1
Procymidone	<0,005	µg/L				0,1
Pyrifénox	<0,020	µg/L				0,1
Pyriméthanil	<0,02	µg/L				0,1

Quinmerac	<0,02	µg/L				0,1
Quinoxifen	<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	<0,002	µg/L				0,1
Thiamethoxam	<0,02	µg/L				0,1
Trifluraline	<0,005	µg/L				0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,01	µg/L				0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				0,1
Dicamba	<0,1	µg/L				0,1
Dinitrocrésol	<0,02	µg/L				0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L				0,1
Fénarimol	<0,02	µg/L				0,1
Imazaméthabenz	<0,05	µg/L				0,1
Pentachlorophénol	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L				0,03
Chlordane alpha	<0,01	µg/L				0,1
Chlordane bêta	<0,01	µg/L				0,1
DDT-2,4'	<0,002	µg/L				0,1
DDT-4,4'	<0,002	µg/L				0,1
Dieldrine	<0,002	µg/L				0,03
Dimétachlore	<0,01	µg/L				0,1
Endosulfan alpha	<0,0025	µg/L				0,1
Endosulfan bêta	<0,0025	µg/L				0,1
Endosulfan total	<0,005	µg/L				0,1
Endrine	<0,005	µg/L				0,1
HCH alpha	<0,002	µg/L				0,1
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008	µg/L				0,1
HCH bêta	<0,002	µg/L				0,1
HCH delta	<0,002	µg/L				0,1
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/L				0,1
Heptachlore	<0,005	µg/L				0,03
Hexachlorobenzène	<0,002	µg/L				0,1
Isodrine	<0,005	µg/L				0,1
Oxadiazon	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,01	µg/L				0,1
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				0,1
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L				0,1
Chlorpyriphos méthyl	<0,01	µg/L				0,1
Diazinon	<0,005	µg/L				0,1
Dichlorvos	<0,02	µg/L				0,1
Diméthoate	<0,01	µg/L				0,1
Ethoprophos	<0,01	µg/L				0,1
Fenitrothion	<0,02	µg/L				0,1
Fenthion	<0,05	µg/L				0,1
Malathion	<0,01	µg/L				0,1
Méthidathion	<0,02	µg/L				0,1
Ométhoate	<0,005	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	<0,02	µg/L				0,1
Propargite	<0,05	µg/L				0,1
Téméphos	<0,025	µg/L				0,1
Terbuphos	<0,02	µg/L				0,1
Trichlorfon	<0,05	µg/L				0,1
Vamidothion	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L				0,1
Bifenthrine	<0,005	µg/L				0,1
Cyfluthrine	<0,01	µg/L				0,1
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				0,1
Deltaméthrine	<0,005	µg/L				0,1
Fenpropathrine	<0,02	µg/L				0,1
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				0,1
Perméthrine	<0,02	µg/L				0,1
Piperonil butoxide	<0,01	µg/L				0,1
Tefluthrine	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,01	µg/L				0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				0,1
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				0,1
Picoxystrobine	<0,01	µg/L				0,1
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				0,1
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L				0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,01	µg/L				0,1
Flazasulfuron	<0,01	µg/L				0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				0,1
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L				0,1
Nicosulfuron	<0,01	µg/L				0,1
Rimsulfuron	<0,01	µg/L				0,1
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L				0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L				0,1
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,002	µg/L				0,1
Atrazine	<0,005	µg/L				0,1
Cyanazine	<0,005	µg/L				0,1
Flufenacet	<0,01	µg/L				0,1
Hexazinone	<0,01	µg/L				0,1
Métamitron	<0,02	µg/L				0,1
Métribuzine	<0,02	µg/L				0,1
Prométhrine	<0,02	µg/L				0,1
Propazine	<0,01	µg/L				0,1
Sébutylazine	<0,005	µg/L				0,1
Simazine	<0,005	µg/L				0,1
Terbuméton	<0,01	µg/L				0,1
Terbutylazin	<0,01	µg/L				0,1
Terbutryne	<0,005	µg/L				0,1
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,03	µg/L				0,1
Bitertanol	<0,05	µg/L				0,1
Bromuconazole	<0,020	µg/L				0,1
Cyproconazol	<0,02	µg/L				0,1
Difénoconazole	<0,01	µg/L				0,1

Diniconazole	<0,02	µg/L				0,1
Epoxyconazole	<0,02	µg/L				0,1
Fenbuconazole	<0,01	µg/L				0,1
Fludioxonil	<0,02	µg/L				0,1
Flusilazol	<0,01	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	<0,005	µg/L				0,1
Propiconazole	<0,01	µg/L				0,1
Prothioconazole	<0,1	µg/L				0,1
Tébuconazole	<0,02	µg/L				0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,05	µg/L				0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L				0,1
Triazamate	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,05	µg/L				0,1
Sulcotrione	<0,05	µg/L				0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,01	µg/L				0,1
Diuron	<0,01	µg/L				0,1
Ethidimuron	<0,01	µg/L				0,1
Fénuron	<0,01	µg/L				0,1
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L				0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L				0,1
Linuron	<0,02	µg/L				0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L				0,1
Métobromuron	<0,02	µg/L				0,1
Métoxuron	<0,01	µg/L				0,1
Monolinuron	<0,01	µg/L				0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L				0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L				0,1
Atrazine-déisopropyl	<0,01	µg/L				0,1
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L				0,1
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,05	µg/L				0,1
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L				0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L				0,1
Chlorothalonil R417888	<0,01	µg/L				0,1
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L				0,1
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L				0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05	µg/L				0,1
OXA alachlore	<0,02	µg/L				0,1
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L				0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,002	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L				0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L				0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02	µg/L				0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L				0,1
DDD-4,4'	<0,002	µg/L				0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				0,1
DDE-4,4'	<0,002	µg/L				0,1

Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L				0,1
Desmethylnorflurazon	<0,002	µg/L				0,1
Diclofop méthyl	<0,01	µg/L				0,1
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				0,1
Ethyleneuree	<0,1	µg/L				0,1
Hydroxycarbofuran-3	<0,02	µg/L				0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,002	µg/L				0,1
Ioxynil	<0,01	µg/L				0,1
Paraoxon	<0,02	µg/L				0,1
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L				0,1

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

AMPA	<0,025	µg/L				
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,02	µg/L				
ESA metazachlore	<0,02	µg/L				
ESA metolachlore	<0,02	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,05	µg/L				
OXA acetochlore	<0,02	µg/L				
OXA metazachlore	<0,05	µg/L				
OXA metolachlore	<0,02	µg/L				