

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 16 octobre 2024 à 08h45 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: ROBINET SORTIE REFOULEMENT

Code du point de surveillance: 0000000450

Code installation: 000450

Numéro de prélèvement: 00154396

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 21 novembre 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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	13,9	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,48	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,27	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,34	mg(Cl ₂)/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	<0,1	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
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1	2		
Hydrogénocarbonates	127	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,01	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	10,4	°f				
Titre hydrotimétrique	12,2	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5	µg/L		200		
Manganèse total	<2	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	45,1	mg/L				
Chlorures	2,9	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	234	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	2,36	mg/L				
Potassium	0,72	mg/L				
Sodium	2,13	mg/L		200		
Sulfates	10	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	5,72	µg/L	200	
Arsenic	0,978	µg/L		10
Baryum	<0,005	mg/L	0,7	
Bore mg/L	<0,02	mg/L		1,5
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50
Fluorures mg/L	0,05	mg/L		1,5
Mercure	<0,015	µg/L		1
Sélénium	<0,25	µg/L		20

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,678	mg(C)/L	2	
-------------------------	-------	---------	---	--

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L	0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,07	mg/L		1
Nitrates (en NO3)	3,5	mg/L		50
Nitrites (en NO2)	<0,02	mg/L		0,1

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,019	Bq/L		
Activité bêta globale en Bq/L	<0,040	Bq/L		
Activité Tritium (3H)	<7,06	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	1	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	0,68	µg/L		100
Chloroforme	0,59	µg/L		100
Dichloromonobromométhane	0,94	µg/L		100
Trihalométhanes (4 substances)	2,21	µg/L		100

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
Tolyfluanide	<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
Bifenox	<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 maleïque	<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	<0,050	µg/L			0,1
Norflurazon	<0,002	µg/L			0,1
Oxadixyl	<0,02	µg/L			0,1
Oxyfluorfen	<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
Quimerac	<0,02	µg/L			0,1
Quinoxyfen	<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 béta	<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 béta	<0,0025	µg/L			0,1
Endosulfan total	<0,01	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 béta	<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-méthyl	<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
Hydroxyterbutylazine	<0,01	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,02	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,002	µg/L			0,1
Terbutylazin 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
AMPA	<0,025	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
Desméthylnorflurazon	<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
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			
ESA acetochlore	<0,02	µg/L			
ESAalachlore	<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			