

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 20 mars 2023 à 11h45 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 et localisation du point de surveillance:

SORTIE TRAITEMENT SAINT PAUL - SAINT-PAUL (ROBINET STATION ST PAUL)

Code du point de surveillance: 0000000450

Code installation: 000450

Numéro de prélèvement: 00147072

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 19 avril 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
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL						
Température de l'eau	12	°C		25		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,6	unité pH	6,5	9		
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION						
Chlore libre	0,3	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0,44	mg(Cl2)/L				
Analyse laboratoire						
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
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylène	<0,6	µg/L				10
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				10
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4		1	2		
Hydrogénocarbonates	133	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,03	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	10,9	°f				
Titre hydrotimétrique	12,5	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer total	<5	µg/L		200		
Manganèse total	<2	µg/L		50		
MINERALISATION						
Calcium	45,9	mg/L				
Chlorures	3,52	mg/L		250		
Conductivité à 25°C	251	µS/cm	200	1 100		
Magnésium	2,41	mg/L				
Potassium	0,62	mg/L				
Sodium	2,43	mg/L		200		
Sulfates	10,3	mg/L		250		

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	5,04	µg/L		200	
Arsenic	0,806	µg/L			10
Baryum	0,0052	mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02	mg/L			1,5
Cyanures totaux	<10	µg(CN)/L			50
Fluorures mg/L	0,045	mg/L			1,5
Mercure	<0,015	µg/L			1
Sélénium	<0,25	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	<0,3	mg(C)/L		2	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,089	mg/L			1
Nitrates (en NO3)	4,46	mg/L			50
Nitrites (en NO2)	<0,02	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	0,093	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<8,77	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	
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)			0
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)			0
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromoforme	<0,5	µg/L			100
Chlorodibromométhane	0,61	µg/L			100
Chloroforme	<0,5	µg/L			100
Dichloromonobromométhane	<0,5	µg/L			100
Trihalométhanes (4 substances)	0,61	µg/L			100
SOMME DES PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	<0,1	µg/L			0,5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,020	µg/L			0,1
Alachlore	<0,020	µg/L			0,1
Boscalid	<0,020	µg/L			0,1
Cymoxanil	<0,10	µg/L			0,1
Dichlofluanide	<0,1	µg/L			0,1
Dichlormide	<0,05	µg/L			0,1
Diméthénamide	<0,010	µg/L			0,1
Fenhexamid	<0,010	µg/L			0,1
Isoxaben	<0,002	µg/L			0,1
Métazachlore	<0,005	µg/L			0,1
Métolachlore	<0,010	µg/L			0,1
Napropamide	<0,005	µg/L			0,1
Oryzalin	<0,010	µg/L			0,1
Propachlore	<0,010	µg/L			0,1
Propyzamide	<0,020	µg/L			0,1
Pyroxsulame	<0,020	µg/L			0,1
Tébutam	<0,01	µg/L			0,1
Tolyfluanide	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,020	µg/L			0,1

2,4-D	<0,020	µg/L			0,1
2,4-MCPA	<0,010	µg/L			0,1
Dichlorprop	<0,020	µg/L			0,1
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L			0,1
Fluazifop butyl	<0,10	µg/L			0,1
Mécoprop	<0,020	µg/L			0,1
Mecoprop-1-octyl ester	<0,025	µg/L			0,1
Triclopyr	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,020	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	<0,010	µg/L			0,1
Carbofuran	<0,005	µg/L			0,1
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			0,1
Formétanate	<0,020	µg/L			0,1
Iprovalicarb	<0,010	µg/L			0,1
Méthiocarb	<0,005	µg/L			0,1
Méthomyl	<0,020	µg/L			0,1
Molinate	<0,020	µg/L			0,1
Prosulfocarbe	<0,010	µg/L			0,1
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L			0,1
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L			0,1
PESTICIDES DIVERS					
Acétamiprid	<0,01	µg/L			0,1
Acifluorfen	<0,020	µg/L			0,1
Aclonifen	<0,02	µg/L			0,1
Anthraquinone (pesticide)	<0,01	µg/L			0,1
Bénalaxyl	<0,010	µg/L			0,1
Benoxacor	<0,020	µg/L			0,1
Bentazone	<0,010	µg/L			0,1
Bifenox	<0,01	µg/L			0,1
Bromacil	<0,010	µg/L			0,1
Butraline	<0,01	µg/L			0,1
Carfentrazone éthyle	<0,010	µg/L			0,1
Chloridazone	<0,010	µg/L			0,1
Chlormequat	<0,010	µg/L			0,1
Chlorothalonil	<0,005	µg/L			0,1
Clethodime	<0,020	µg/L			0,1
Clomazone	<0,010	µg/L			0,1
Clopyralid	<0,050	µg/L			0,1
Cloquintocet-mexyl	<0,01	µg/L			0,1
Clothianidine	<0,020	µg/L			0,1
Cycloxydime	<0,010	µg/L			0,1
Cyprodinil	<0,020	µg/L			0,1
Cyprosulfamide	<0,010	µg/L			0,1
Dichlobénil	<0,02	µg/L			0,1
Dicofol	<0,02	µg/L			0,1
Diflufénicanil	<0,020	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	<0,010	µg/L			0,1
Dithianon	<0,10	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	<0,020	µg/L			0,1
Fenpropidin	<0,020	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	<0,050	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 maléïque	<0,1	µg/L			0,1
Imazamox	<0,010	µg/L			0,1
Imidaclopride	<0,010	µg/L			0,1
Iprodione	<0,02	µg/L			0,1
Isoxaflutole	<0,010	µg/L			0,1
Lenacile	<0,020	µg/L			0,1
Mepiquat	<0,010	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	<0,020	µg/L			0,1
Oxyfluorène	<0,02	µg/L			0,1
Paraquat	<0,050	µg/L			0,1
Pendiméthaline	<0,02	µg/L			0,1
Piclorame	<0,10	µg/L			0,1
Prochloraze	<0,010	µg/L			0,1
Procymidone	<0,005	µg/L			0,1
Pyrifénox	<0,020	µg/L			0,1
Pyriméthanyl	<0,020	µg/L			0,1
Quimerac	<0,020	µg/L			0,1
Quinoxyfen	<0,020	µg/L			0,1
Spiroxamine	<0,020	µg/L			0,1
Tébufénozide	<0,020	µg/L			0,1
Tétraconazole	<0,020	µg/L			0,1
Thiabendazole	<0,020	µg/L			0,1
Thiaclopride	<0,002	µg/L			0,1
Thiamethoxam	<0,020	µg/L			0,1
Trifluraline	<0,01	µg/L			0,1
Vinchlozoline	<0,005	µg/L			0,1
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Bromoxynil	<0,010	µg/L			0,1
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L			0,1
Dicamba	<0,10	µg/L			0,1
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L			0,1
Dinoterbe	<0,02	µg/L			0,1
Fénarimol	<0,020	µg/L			0,1
Imazaméthabenz	<0,050	µg/L			0,1
Pentachlorophénol	<0,020	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'	<0,003	µg/L			0,1
DDT-4,4'	<0,002	µg/L			0,1
Dieldrine	<0,002	µg/L			0,03
Dimétachlore	<0,010	µg/L			0,1
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L			0,1
Endosulfan bêta	<0,005	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 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	<0,003	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	<0,010	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	<0,020	µg/L			0,1
Ométhoate	<0,005	µg/L			0,1
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L			0,1
Parathion éthyl	<0,02	µg/L			0,1
Parathion méthyl	<0,02	µg/L			0,1
Phoxime	<0,020	µg/L			0,1
Propargite	<0,050	µg/L			0,1
Téméphos	<0,025	µg/L			0,1
Terbuphos	<0,05	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	<0,010	µg/L			0,1
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L			0,1
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L			0,1
Picoxystrobine	<0,010	µg/L			0,1

Pyraclostrobine	<0,005	µg/L			0,1
Trifloxystrobine	<0,020	µg/L			0,1
PESTICIDES SULFONYLUREES					
Amidosulfuron	<0,010	µg/L			0,1
Flazasulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L			0,1
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/L			0,1
Nicosulfuron	<0,010	µg/L			0,1
Rimsulfuron	<0,010	µg/L			0,1
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L			0,1
Thifensulfuron méthyl	<0,010	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	<0,010	µg/L			0,1
Hexazinone	<0,010	µg/L			0,1
Métamitron	<0,020	µg/L			0,1
Métribuzine	<0,020	µg/L			0,1
Prométhrine	<0,020	µg/L			0,1
Propazine	<0,01	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	<0,010	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	<0,020	µg/L			0,1
Difénoconazole	<0,010	µg/L			0,1
Diniconazole	<0,020	µg/L			0,1
Epoxyconazole	<0,020	µg/L			0,1
Fenbuconazole	<0,010	µg/L			0,1
Fludioxonil	<0,020	µg/L			0,1
Flusilazol	<0,010	µg/L			0,1
Flutriafol	<0,01	µg/L			0,1
Hexaconazole	<0,020	µg/L			0,1
Metconazol	<0,020	µg/L			0,1
Myclobutanil	<0,020	µg/L			0,1
Penconazole	<0,005	µg/L			0,1
Propiconazole	<0,010	µg/L			0,1
Prothioconazole	<0,10	µg/L			0,1
Tébuconazole	<0,020	µg/L			0,1
Thiencarbazone-methyl	<0,050	µg/L			0,1
Triadiméfon	<0,005	µg/L			0,1
Triazamate	<0,05	µg/L			0,1
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			0,1
Sulcotrione	<0,050	µg/L			0,1
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,010	µg/L			0,1
Diuron	<0,010	µg/L			0,1
Ethidimuron	<0,01	µg/L			0,1

Fénuron	<0,01	µg/L			0,1
Iodosulfuron-méthyl-sodium	<0,005	µg/L			0,1
Isoproturon	<0,005	µg/L			0,1
Linuron	<0,020	µg/L			0,1
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			0,1
Métobromuron	<0,020	µg/L			0,1
Métoxuron	<0,01	µg/L			0,1
Monolinuron	<0,010	µg/L			0,1
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L			0,1
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine-déiisopropyl	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,050	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L			0,1
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,050	µg/L			0,1
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chloridazone méthyl desphényl	<0,020	µg/L			0,1
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			0,1
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L			0,1
Hydroxyterbutylazine	<0,010	µg/L			0,1
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L			0,1
OXAalachlore	<0,020	µg/L			0,1
Simazine hydroxy	<0,010	µg/L			0,1
Terbuméton-déséthyl	<0,002	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/L			0,1
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE					
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L			0,1
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L			0,1
AMPA	<0,025	µg/L			0,1
DDD-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDD-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
DDE-2,4'	<0,005	µg/L			0,1
DDE-4,4'	<0,003	µg/L			0,1
Desméthylisoproturon	<0,010	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
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			0,03
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			0,03
Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/L			0,1
Imazaméthabenz-méthyl	<0,002	µg/L			0,1
loxynil	<0,010	µg/L			0,1
Paraoxon	<0,020	µg/L			0,1
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L			0,1
MÉTABOLITES NON PERTINENTS					
ESA acetochlore	<0,020	µg/L			
ESAalachlore	<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	<0,050	µg/L			
OXA metolachlore	<0,020	µg/L			