

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 23 novembre 2023 à 09h35 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES

Nom et type d'installation:

ST MARTIN - (CAPTAGE)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom du point de surveillance: SOURCE DE ST MARTIN - AVEZAC-PRAT-LAHITTE

Localisation exacte du prélèvement: RESURGENCE

Code du point de surveillance: 000000069

Code installation: 000069

Numéro de prélèvement: 00146584

Conclusion sanitaire de l'ARS :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Bulletin édité le mardi 19 décembre 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	12,7	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,32	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	3,17	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	30,9	%				
Analyse laboratoire						
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	0,11	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,1	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<6	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	168	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,84	unité pH				
Titre alcalimétrique complet	13,8	°f				
Titre hydrotimétrique	16,3	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<10	µg/L				
Manganèse total	<2	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	57,1	mg/L				
Chlorures	6	mg/L				200
Conductivité à 25°C	306	µS/cm				
Magnésium	5	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	8,35	mg(SiO2)/L				
Sodium	4,11	mg/L				200
Sulfates	9,2	mg/L				250
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.						
Antimoine	<0,25	µg/L				
Arsenic	<0,25	µg/L				100
Bore mg/L	<0,02	mg/L				1,5
Cadmium	<0,025	µg/L				5
Fluorures mg/L	0,0463	mg/L				1,5
Nickel	<0,5	µg/L				20
Sélénium	<0,25	µg/L				20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Carbone organique total	0,38	mg(C)/L				10

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L			4
Nitrates (en NO ₃)	7,7	mg/L			100
Nitrites (en NO ₂)	<0,02	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P ₂ O ₅)/L)	<0,05	ng(P ₂ O ₅)/L			

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	4	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli /100ml - MF	2	n/(100mL)			20 000

SOMME DES PESTICIDES

Total des pesticides analysés	<0,1	µg/L			5
-------------------------------	------	------	--	--	---

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,020	µg/L			2
Alachlore	<0,020	µg/L			2
Boscalid	<0,020	µg/L			2
Cymoxanil	<0,10	µg/L			2
Dichlofluanide	<0,1	µg/L			2
Dichlormide	<0,05	µg/L			2
Diméthénamide	<0,010	µg/L			2
Fenhexamid	<0,010	µg/L			2
Isoxaben	<0,002	µg/L			2
Métazachlore	<0,005	µg/L			2
Métolachlore	<0,010	µg/L			2
Napropamide	<0,005	µg/L			2
Oryzalin	<0,010	µg/L			2
Propachlore	<0,010	µg/L			2
Propyzamide	<0,020	µg/L			2
Pyroxsulame	<0,020	µg/L			2
Tébutam	<0,01	µg/L			2
Tolyfluanide	<0,005	µg/L			2

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,020	µg/L			2
2,4-D	<0,020	µg/L			2
2,4-MCPA	<0,010	µg/L			2
Dichlorprop	<0,020	µg/L			2
Fénoxaprop-éthyl	<0,020	µg/L			2
Fluazifop butyl	<0,10	µg/L			2
Mécoprop	<0,020	µg/L			2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,025	µg/L			2
Tricopyr	<0,020	µg/L			2

PESTICIDES CARBAMATES

Asulame	<0,020	µg/L			2
Benfuracarbe	<0,05	µg/L			2
Carbaryl	<0,005	µg/L			2
Carbendazime	<0,005	µg/L			2
Carbétamide	<0,010	µg/L			2
Carbofuran	<0,005	µg/L			2
Fenoxycarbe	<0,005	µg/L			2
Formétanate	<0,020	µg/L			2
Iprovalicarb	<0,010	µg/L			2
Méthiocarb	<0,005	µg/L			2
Méthomyl	<0,020	µg/L			2
Molinate	<0,020	µg/L			2
Prosulfocarbe	<0,010	µg/L			2
Pyrimicarbe	<0,010	µg/L			2
Thiophanate méthyl	<0,05	µg/L			2

PESTICIDES DIVERS

Acétamiprid	<0,01	µg/L	2
Acifluorfen	<0,020	µg/L	2
Aclonifen	<0,02	µg/L	2
Anthraquinone (pesticide)	<0,01	µg/L	2
Bénalaxyl	<0,010	µg/L	2
Benoxacor	<0,020	µg/L	2
Bentazone	<0,010	µg/L	2
Bifenox	<0,01	µg/L	2
Bromacil	<0,010	µg/L	2
Butraline	<0,01	µg/L	2
Carfentrazone éthyle	<0,010	µg/L	2
Chloridazone	<0,010	µg/L	2
Chlormequat	<0,010	µg/L	2
Chlorothalonil	<0,005	µg/L	2
Clethodime	<0,020	µg/L	2
Clomazone	<0,010	µg/L	2
Clopyralid	<0,050	µg/L	2
Cloquintocet-mexyl	<0,01	µg/L	2
Clothianidine	<0,020	µg/L	2
Cycloxydime	<0,010	µg/L	2
Cyprodinil	<0,020	µg/L	2
Cyprosulfamide	<0,010	µg/L	2
Dichlobénil	<0,02	µg/L	2
Dicofol	<0,02	µg/L	2
Diflufénicanil	<0,020	µg/L	2
Diméthomorphe	<0,005	µg/L	2
Dinocap	<0,10	µg/L	2
Diphenylamine	<0,01	µg/L	2
Diquat	<0,010	µg/L	2
Dithianon	<0,10	µg/L	2
Dodine	<0,05	µg/L	2
Ethofumésate	<0,02	µg/L	2
Famoxadone	<0,025	µg/L	2
Fénamidone	<0,020	µg/L	2
Fenpropidin	<0,020	µg/L	2
Fenpropimorphe	<0,01	µg/L	2
Fluquinconazole	<0,01	µg/L	2
Flurochloridone	<0,02	µg/L	2
Fluroxypir	<0,050	µg/L	2
Fluroxypir-meptyl	<0,02	µg/L	2
Flurtamone	<0,002	µg/L	2
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	2
Fosetyl-aluminium	<0,027	µg/L	2
Glufosinate	<0,05	µg/L	2
Glyphosate	<0,025	µg/L	2
Hydrazide maléique	<0,1	µg/L	2
Imazamox	<0,010	µg/L	2
Imidaclopride	<0,010	µg/L	2
Iprodione	<0,02	µg/L	2
Isoxaflutole	<0,010	µg/L	2
Lenacile	<0,020	µg/L	2
Mepiquat	<0,010	µg/L	2
Métalaxyle	<0,005	µg/L	2
Métaldéhyde	<0,050	µg/L	2
Norflurazon	<0,002	µg/L	2
Oxadixyl	<0,020	µg/L	2

Oxyfluorène	<0,02	µg/L				2
Paraquat	<0,050	µg/L				2
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				2
Piclorame	<0,10	µg/L				2
Prochloraze	<0,010	µg/L				2
Procymidone	<0,005	µg/L				2
Pyrifénox	<0,020	µg/L				2
Pyriméthanol	<0,020	µg/L				2
Quimerac	<0,020	µg/L				2
Quinoxyfen	<0,020	µg/L				2
Spiroxamine	<0,020	µg/L				2
Tébufénoside	<0,020	µg/L				2
Tétraconazole	<0,020	µg/L				2
Thiabendazole	<0,020	µg/L				2
Thiaclopride	<0,002	µg/L				2
Thiaméthoxam	<0,020	µg/L				2
Trifluraline	<0,01	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
Bromoxynil	<0,010	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				2
Dicamba	<0,10	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,020	µg/L				2
Dinoterbe	<0,02	µg/L				2
Fénarimol	<0,020	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,050	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,020	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOCHLORES						
Aldrine	<0,005	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,01	µg/L				2
Chlordane bêta	<0,01	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,003	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,002	µg/L				2
Dieldrine	<0,002	µg/L				2
Diméthachlore	<0,010	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,005	µg/L				2
Endosulfan bêta	<0,005	µg/L				2
Endosulfan total	<0,01	µg/L				2
Endrine	<0,005	µg/L				2
HCH alpha	<0,002	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008	µg/L				2
HCH bêta	<0,002	µg/L				2
HCH delta	<0,002	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,002	µg/L				2
Heptachlore	<0,005	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,003	µg/L				2
Isodrine	<0,005	µg/L				2
Oxadiazon	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,01	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,005	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,01	µg/L				2
Diazinon	<0,005	µg/L				2
Dichlorvos	<0,02	µg/L				2
Diméthoate	<0,010	µg/L				2

Ethoprophos	<0,01	µg/L				2
Fenitrothion	<0,02	µg/L				2
Fenthion	<0,05	µg/L				2
Malathion	<0,01	µg/L				2
Méthidathion	<0,020	µg/L				2
Ométhoate	<0,005	µg/L				2
Oxydéméton méthyl	<0,020	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,02	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,02	µg/L				2
Phoxime	<0,020	µg/L				2
Propargite	<0,050	µg/L				2
Téméphos	<0,025	µg/L				2
Terbuphos	<0,05	µg/L				2
Trichlorfon	<0,05	µg/L				2
Vamidothion	<0,05	µg/L				2
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	<0,005	µg/L				2
Bifenthrine	<0,005	µg/L				2
Cyfluthrine	<0,01	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,005	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,005	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,02	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,005	µg/L				2
Perméthrine	<0,02	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,01	µg/L				2
Tefluthrine	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,010	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,005	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,020	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,010	µg/L				2
Pyraclostrobin	<0,005	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,020	µg/L				2
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,010	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,01	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,005	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,010	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,010	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,010	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,01	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,010	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,005	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,002	µg/L				2
Atrazine	<0,005	µg/L				2
Cyanazine	<0,005	µg/L				2
Flufenacet	<0,010	µg/L				2
Hexazinone	<0,010	µg/L				2
Métamitrone	<0,020	µg/L				2
Métribuzine	<0,020	µg/L				2
Prométhrine	<0,020	µg/L				2
Propazine	<0,01	µg/L				2
Sébuthylazine	<0,005	µg/L				2
Simazine	<0,005	µg/L				2
Terbuméton	<0,010	µg/L				2

Terbuthylazin	<0,010	µg/L			2
Terbutryne	<0,005	µg/L			2
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,03	µg/L			2
Bitertanol	<0,05	µg/L			2
Bromuconazole	<0,020	µg/L			2
Cyproconazol	<0,020	µg/L			2
Difénoconazole	<0,010	µg/L			2
Diniconazole	<0,020	µg/L			2
Epoxyconazole	<0,020	µg/L			2
Fenbuconazole	<0,010	µg/L			2
Fludioxonil	<0,020	µg/L			2
Flusilazol	<0,010	µg/L			2
Flutriafol	<0,01	µg/L			2
Hexaconazole	<0,020	µg/L			2
Metconazol	<0,020	µg/L			2
Myclobutanil	<0,020	µg/L			2
Penconazole	<0,005	µg/L			2
Propiconazole	<0,010	µg/L			2
Prothioconazole	<0,10	µg/L			2
Tébuconazole	<0,020	µg/L			2
Thiencarbazone-methyl	<0,050	µg/L			2
Triadiméfon	<0,005	µg/L			2
Triazamate	<0,05	µg/L			2
PESTICIDES TRICETONES					
Mésotrione	<0,050	µg/L			2
Sulcotrione	<0,050	µg/L			2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,010	µg/L			2
Diuron	<0,010	µg/L			2
Ethidimuron	<0,01	µg/L			2
Fénuron	<0,01	µg/L			2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005	µg/L			2
Isoproturon	<0,005	µg/L			2
Linuron	<0,020	µg/L			2
Métabenzthiazuron	<0,005	µg/L			2
Métobromuron	<0,020	µg/L			2
Métoxuron	<0,01	µg/L			2
Monolinuron	<0,010	µg/L			2
MÉTABOLITES PERTINENTS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020	µg/L			2
Atrazine-2-hydroxy	<0,010	µg/L			2
Atrazine-déisopropyl	<0,010	µg/L			2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,050	µg/L			2
Atrazine déséthyl	<0,010	µg/L			2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L			2
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050	µg/L			2
Chloridazone desphényl	<0,020	µg/L			2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,020	µg/L			2
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			2
Flufenacet ESA	<0,020	µg/L			2
Hydroxyterbuthylazine	<0,010	µg/L			2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050	µg/L			2
OXA alachlore	<0,020	µg/L			2
Simazine hydroxy	<0,010	µg/L			2
Terbuméton-déséthyl	<0,002	µg/L			2

Terbutylazin déséthyl	<0,010	µg/L				2
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010	µg/L				2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020	µg/L				2
AMPA	<0,025	µg/L				2
DDD-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDD-4,4'	<0,003	µg/L				2
DDE-2,4'	<0,005	µg/L				2
DDE-4,4'	<0,003	µg/L				2
Desméthylisoproturon	<0,010	µg/L				2
Desmethylnorflurazon	<0,002	µg/L				2
Diclofop méthyl	<0,01	µg/L				2
Endosulfan sulfate	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde	<0,01	µg/L				2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L				2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L				2
Hydroxycarbofuran-3	<0,020	µg/L				2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,002	µg/L				2
loxynil	<0,010	µg/L				2
Paraoxon	<0,020	µg/L				2
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L				2
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						
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	<0,050	µg/L				
OXA metolachlore	<0,020	µg/L				