

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: SMEA MONTAUBAN DE LUCHON

Exploitant: SMEA RESEAU 31

Prélèvement et mesures de terrain réalisés le 18 octobre 2023 à 10h22 pour l'ARS.

Par le laboratoire: LABORATOIRE DEPARTEMENTAL DE L'EAU DE HAUTE-GARONNE, LAUNAGUET

Nom et type d'installation:

MONTAUBAN DE LUCHON - (MELANGE DE CAPTAGES)

Type d'eau: Eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance:

RESERVOIR DE TETE - MONTAUBAN-DE-LUCHON (ROBINET CRÈCHE)

Code du point de surveillance: 0000003924

Code installation: 002035

Numéro de prélèvement: 00199870

Conclusion sanitaire de l'ARS :

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

Bulletin édité le vendredi 10 novembre 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						
Prélèvement sous accréditation	0					
Température de l'eau	15	°C				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
pH	7,5	unité pH				
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES						
Oxygène dissous	10,0	mg/L				
Oxygène dissous % Saturation	98	%				

Analyse laboratoire	Résultats	Unité	Mini	Maxi	Mini	Maxi
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES						
Aspect (qualitatif)	0					
Coloration	<5	mg(Pt)/L				200
Couleur (qualitatif)	0					
Odeur (qualitatif)	0					
Turbidité néphélométrique NFU	<0,4	NFU				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS						
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,2	µg/L				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,4	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,2	µg/L				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Hydrocarbures dissous ou émulsionnés	<0,05	mg/L				
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE						
Carbonates	<1	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
Hydrogénocarbonates	104	mg/L				
pH	7,6	unité pH				
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,15	unité pH				
Titre alcalimétrique	<0,5	°f				
Titre alcalimétrique complet	8,5	°f				
Titre hydrotimétrique	8,9	°f				
FER ET MANGANESE						
Fer dissous	<1	µg/L				
Manganèse total	<1	µg/L				
MINERALISATION						
Calcium	34	mg/L				
Chlorures	<1	mg/L				200
Conductivité à 25°C	184	µS/cm				
Magnésium	0,96	mg/L				
Potassium	0,51	mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO2)	5,9	mg(SiO2)/L				
Sodium	0,81	mg/L				200
Sulfates	5,4	mg/L				250

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<0,1	µg/L			
Arsenic	0,5	µg/L			100
Bore mg/L	0,001	mg/L			1,5
Cadmium	0,027	µg/L			5
Fluorures mg/L	<0,1	mg/L			1,5
Nickel	0,1	µg/L			20
Sélénium	<0,2	µg/L			20
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,2	mg(C)/L			10
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L			4
Nitrates (en NO3)	3,6	mg/L			100
Nitrites (en NO2)	<0,03	mg/L			
Phosphore total (exprimé en mg(P2O5)/L)	<0,25	ng(P2O5)/L			
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Entérocoques /100ml-MS	0	n/(100mL)			10 000
Escherichia coli /100ml - MF	0	n/(100mL)			20 000
SOMME DES PESTICIDES					
Total des pesticides analysés	0	µg/L			5
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L			2
Alachlore	<0,02	µg/L			2
Boscalid	<0,02	µg/L			2
Cymoxanil	<0,05	µg/L			2
Dichlofluanide	<0,02	µg/L			2
Dichlormide	<0,1	µg/L			2
Diméthénamide	<0,02	µg/L			2
Fenhexamid	<0,1	µg/L			2
Isoxaben	<0,02	µg/L			2
Métazachlore	<0,02	µg/L			2
Métolachlore	<0,02	µg/L			2
Napropamide	<0,02	µg/L			2
Oryzalin	<0,05	µg/L			2
Propachlore	<0,02	µg/L			2
Propyzamide	<0,02	µg/L			2
Pyroxsulame	<0,1	µg/L			2
Tébutam	<0,02	µg/L			2
Tolyfluanide	<0,05	µg/L			2
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4,5-T	<0,02	µg/L			2
2,4-D	<0,02	µg/L			2
2,4-MCPA	<0,02	µg/L			2
Dichlorprop	<0,02	µg/L			2
Fénoxaprop-éthyl	<0,05	µg/L			2
Fluazifop butyl	<0,05	µg/L			2
Mécoprop	<0,02	µg/L			2
Mecoprop-1-octyl ester	<0,1	µg/L			2
Triclopyr	<0,02	µg/L			2
PESTICIDES CARBAMATES					
Asulame	<0,05	µg/L			2
Benfuracarbe	<0,05	µg/L			2
Carbaryl	<0,02	µg/L			2
Carbendazime	<0,02	µg/L			2
Carbétamide	<0,02	µg/L			2
Carbofuran	<0,02	µg/L			2

Fenoxycarbe	<0,05	µg/L				2
Formétanate	<0,1	µg/L				2
Iprovalicarb	<0,02	µg/L				2
Méthiocarb	<0,05	µg/L				2
Méthomyl	<0,02	µg/L				2
Molinate	<0,02	µg/L				2
Prosulfocarbe	<0,02	µg/L				2
Pyrimicarbe	<0,02	µg/L				2
Thiophanate méthyl	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES DIVERS						
Acétamiprid	<0,02	µg/L				2
Acifluorfen	<0,1	µg/L				2
Aclonifen	<0,02	µg/L				2
Antraquinone (pesticide)	<0,02	µg/L				2
Bénalaxyl	<0,01	µg/L				2
Benoxacor	<0,02	µg/L				2
Bentazone	<0,02	µg/L				2
Bifenox	<0,02	µg/L				2
Bromacil	<0,02	µg/L				2
Butraline	<0,02	µg/L				2
Carfentrazone éthyle	<0,05	µg/L				2
Chloridazone	<0,02	µg/L				2
Chlormequat	<0,1	µg/L				2
Chlorothalonil	<0,05	µg/L				2
Clethodime	<0,05	µg/L				2
Clomazone	<0,02	µg/L				2
Clopyralid	<0,05	µg/L				2
Cloquintocet-mexyl	<0,02	µg/L				2
Clothianidine	<0,1	µg/L				2
Cycloxydime	<0,01	µg/L				2
Cyprodinil	<0,02	µg/L				2
Cyprosulfamide	<0,1	µg/L				2
Dichlobénil	<0,02	µg/L				2
Dicofol	<0,02	µg/L				2
Diflufénicanil	<0,02	µg/L				2
Diméthomorphe	<0,02	µg/L				2
Dinocap	<0,05	µg/L				2
Diphenylamine	<0,1	µg/L				2
Diquat	<0,1	µg/L				2
Dithianon	<0,1	µg/L				2
Dodine	<0,05	µg/L				2
Ethofumésate	<0,02	µg/L				2
Famoxadone	<0,1	µg/L				2
Fénamidone	<0,02	µg/L				2
Fenpropidin	<0,02	µg/L				2
Fenpropimorphe	<0,02	µg/L				2
Fluquinconazole	<0,05	µg/L				2
Flurochloridone	<0,02	µg/L				2
Fluroxypir	<0,05	µg/L				2
Fluroxypir-meptyl	<0,1	µg/L				2
Flurtamone	<0,02	µg/L				2
Fluxapyroxad	<0,1	µg/L				2
Fosetyl-aluminium	<0,025	µg/L				2
Glufosinate	<0,1	µg/L				2
Glyphosate	<0,1	µg/L				2
Hydrazide maleïque	<0,1	µg/L				2

Imazamox	<0,1	µg/L				2
Imidaclopride	<0,02	µg/L				2
Iprodione	<0,05	µg/L				2
Isoxaflutole	<0,05	µg/L				2
Lenacile	<0,05	µg/L				2
Mepiquat	<0,1	µg/L				2
Métalaxyle	<0,02	µg/L				2
Métaldéhyde	<0,1	µg/L				2
Norflurazon	<0,02	µg/L				2
Oxadixyl	<0,02	µg/L				2
Oxyfluorène	<0,02	µg/L				2
Paraquat	<0,5	µg/L				2
Pendiméthaline	<0,02	µg/L				2
Piclorame	<0,1	µg/L				2
Prochloraze	<0,02	µg/L				2
Procymidone	<0,02	µg/L				2
Pyrifénol	<0,02	µg/L				2
Pyriméthanol	<0,02	µg/L				2
Quimerac	<0,1	µg/L				2
Quinoxyfen	<0,02	µg/L				2
Spiroxamine	<0,02	µg/L				2
Tébufénozide	<0,02	µg/L				2
Tétraconazole	<0,02	µg/L				2
Thiabendazole	<0,02	µg/L				2
Thiaclopride	<0,05	µg/L				2
Thiaméthoxam	<0,02	µg/L				2
Trifluraline	<0,02	µg/L				2
Vinchlozoline	<0,02	µg/L				2

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Bromoxynil	<0,02	µg/L				2
Bromoxynil octanoate	<0,02	µg/L				2
Dicamba	<0,05	µg/L				2
Dinitrocrésol	<0,1	µg/L				2
Dinoterbe	<0,02	µg/L				2
Fénarimol	<0,1	µg/L				2
Imazaméthabenz	<0,1	µg/L				2
Pentachlorophénol	<0,1	µg/L				2

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,02	µg/L				2
Chlordane alpha	<0,005	µg/L				2
Chlordane bêta	<0,005	µg/L				2
DDT-2,4'	<0,02	µg/L				2
DDT-4,4'	<0,02	µg/L				2
Dieldrine	<0,02	µg/L				2
Dimétachlore	<0,05	µg/L				2
Endosulfan alpha	<0,01	µg/L				2
Endosulfan bêta	<0,01	µg/L				2
Endosulfan total	<0,02	µg/L				2
Endrine	<0,02	µg/L				2
HCH alpha	<0,005	µg/L				2
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,02	µg/L				2
HCH bêta	<0,01	µg/L				2
HCH delta	<0,005	µg/L				2
HCH gamma (lindane)	<0,005	µg/L				2
Heptachlore	<0,02	µg/L				2
Hexachlorobenzène	<0,005	µg/L				2

Isodrine	<0,02	µg/L				2
Oxadiazon	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES						
Cadusafos	<0,02	µg/L				2
Chlorfenvinphos	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos éthyl	<0,02	µg/L				2
Chlorpyriphos méthyl	<0,02	µg/L				2
Diazinon	<0,02	µg/L				2
Dichlorvos	<0,02	µg/L				2
Diméthoate	<0,02	µg/L				2
Ethoprophos	<0,02	µg/L				2
Fenitrothion	<0,02	µg/L				2
Fenthion	<0,02	µg/L				2
Malathion	<0,02	µg/L				2
Méthidathion	<0,1	µg/L				2
Ométhoate	<0,1	µg/L				2
Oxydéméton méthyl	<0,02	µg/L				2
Parathion éthyl	<0,02	µg/L				2
Parathion méthyl	<0,02	µg/L				2
Phoxime	<0,1	µg/L				2
Propargite	<0,02	µg/L				2
Téméphos	<0,1	µg/L				2
Terbuphos	<0,05	µg/L				2
Trichlorfon	<0,05	µg/L				2
Vamidothion	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Alphaméthrine	N.M.	µg/L				2
Bifenthrine	<0,02	µg/L				2
Cyfluthrine	<0,02	µg/L				2
Cyperméthrine	<0,02	µg/L				2
Deltaméthrine	<0,02	µg/L				2
Fenpropathrine	<0,02	µg/L				2
Lambda Cyhalothrine	<0,02	µg/L				2
Perméthrine	<0,05	µg/L				2
Piperonil butoxide	<0,02	µg/L				2
Tefluthrine	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES STROBILURINES						
Azoxystrobine	<0,02	µg/L				2
Fluoxastrobine	<0,02	µg/L				2
Kresoxim-méthyle	<0,02	µg/L				2
Picoxystrobine	<0,02	µg/L				2
Pyraclostrobine	<0,02	µg/L				2
Trifloxystrobine	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES SULFONYLUREES						
Amidosulfuron	<0,1	µg/L				2
Flazasulfuron	<0,05	µg/L				2
Mésosulfuron-méthyl	<0,02	µg/L				2
Metsulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2
Nicosulfuron	<0,02	µg/L				2
Rimsulfuron	<0,05	µg/L				2
Sulfosulfuron	<0,1	µg/L				2
Thifensulfuron méthyl	<0,02	µg/L				2
Tribenuron-méthyle	<0,05	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZINES						
Améthryne	<0,02	µg/L				2
Atrazine	<0,02	µg/L				2

Cyanazine	<0,02	µg/L				2
Flufenacet	<0,1	µg/L				2
Hexazinone	<0,02	µg/L				2
Métamitron	<0,02	µg/L				2
Métribuzine	<0,02	µg/L				2
Prométhrine	<0,02	µg/L				2
Propazine	<0,02	µg/L				2
Sébutylazine	<0,02	µg/L				2
Simazine	<0,02	µg/L				2
Terbuméton	<0,02	µg/L				2
Terbutylazin	<0,02	µg/L				2
Terbutryne	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES TRIAZOLES						
Aminotriazole	<0,025	µg/L				2
Bitertanol	<0,05	µg/L				2
Bromuconazole	<0,02	µg/L				2
Cyproconazol	<0,02	µg/L				2
Difénoconazole	<0,02	µg/L				2
Diniconazole	<0,1	µg/L				2
Epoxyconazole	<0,02	µg/L				2
Fenbuconazole	<0,02	µg/L				2
Fludioxonil	<0,02	µg/L				2
Flusilazol	<0,02	µg/L				2
Flutriafol	<0,01	µg/L				2
Hexaconazole	<0,02	µg/L				2
Metconazol	<0,02	µg/L				2
Myclobutanil	<0,02	µg/L				2
Penconazole	<0,05	µg/L				2
Propiconazole	<0,02	µg/L				2
Prothioconazole	<0,1	µg/L				2
Tébuconazole	<0,02	µg/L				2
Thiencarbazone-methyl	<0,1	µg/L				2
Triadiméfon	<0,02	µg/L				2
Triazamate	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES TRICETONES						
Mésotrione	<0,02	µg/L				2
Sulcotrione	<0,02	µg/L				2
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES						
Chlortoluron	<0,02	µg/L				2
Diuron	<0,02	µg/L				2
Ethidimuron	<0,02	µg/L				2
Fénuron	<0,02	µg/L				2
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,05	µg/L				2
Isoproturon	<0,02	µg/L				2
Linuron	<0,02	µg/L				2
Métabenzthiazuron	<0,02	µg/L				2
Métobromuron	<0,02	µg/L				2
Métoxuron	<0,02	µg/L				2
Monolinuron	<0,02	µg/L				2
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,1	µg/L				2
Atrazine-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2
Atrazine-déisopropyl	<0,02	µg/L				2
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2
Atrazine déséthyl	<0,02	µg/L				2
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L				2

Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,1	µg/L			2
Chloridazone desphényl	<0,02	µg/L			2
Chloridazone méthyl desphényl	<0,02	µg/L			2
Chlorothalonil R471811	<0,05	µg/L			2
Flufenacet ESA	<0,1	µg/L			2
Hydroxyterbuthylazine	<0,02	µg/L			2
N,N-Dimethylsulfamide	<0,02	µg/L			2
OXA alachlore	<0,05	µg/L			2
Simazine hydroxy	<0,02	µg/L			2
Terbuméton-déséthyl	<0,02	µg/L			2
Terbuthylazin déséthyl	<0,02	µg/L			2

MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02	µg/L			2
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05	µg/L			2
AMPA	<0,1	µg/L			2
DDD-2,4'	<0,02	µg/L			2
DDD-4,4'	<0,02	µg/L			2
DDE-2,4'	<0,02	µg/L			2
DDE-4,4'	<0,02	µg/L			2
Desméthylisoproturon	<0,1	µg/L			2
Desmethylnorflurazon	<0,02	µg/L			2
Diclofop méthyl	<0,02	µg/L			2
Endosulfan sulfate	<0,1	µg/L			2
Heptachlore époxyde	<0,005	µg/L			2
Heptachlore époxyde cis	<0,005	µg/L			2
Heptachlore époxyde trans	<0,005	µg/L			2
Hydroxycarbofuran-3	<0,1	µg/L			2
Imazaméthabenz-méthyl	<0,02	µg/L			2
loxynil	<0,02	µg/L			2
Paraoxon	<0,1	µg/L			2
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,05	µg/L			2

MÉTABOLITES NON PERTINENTS

ESA acetochlore	<0,05	µg/L			
ESA alachlore	<0,05	µg/L			
ESA metazachlore	<0,05	µg/L			
ESA metolachlore	<0,05	µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05	µg/L			
OXA acetochlore	<0,05	µg/L			
OXA metazachlore	<0,05	µg/L			
OXA metolachlore	<0,05	µg/L			