

Contrôle sanitaire des EAUX

Affaire suivie par:

AFFICHAGE OBLIGATOIRE EN MAIRIE (article D.1321-104 du code de la santé publique)

Anne-Claire ZABÉ

Tél: 02 38 77 34 58

Destinataires

MONSIEUR - S.A.U.R. FRANCE
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE MONTHODON
MONSIEUR LE DIRECTEUR - S.A.U.R. FRANCE
MADAME LA PRESIDENTE - SIAEP DE LA VALLEE DE LA GLAISE

MONTHODON

Prélèvement 00125466
Installation TTP 000418 T.R. ESO MONTHODON
Point de surveillance P 0000000544 M-SORTIE RES. BROSQUIN
Localisation exacte ROBINET COLONNE DISTRIBUTION

Commune MONTHODON
Prélevé le : mardi 05 décembre 2023 à 07h55
par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	12.0	°C				25.00
pH	7.7	unité pH			6.50	9.00
Conductivité à 20°C	485	uS/cm			180.00	1 000.00
Conductivité à 25°C	541	uS/cm			200.00	1 100.00
Chlore libre	0.40	mg(Cl2)/L				
Chlore total	0.43	mg(Cl2)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00126137

Référence laboratoire : E231141448-P1P200126137

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Coloration	<5	mg(Pt)/L				15,00
Couleur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Odeur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Saveur (qualitatif)	0	SANS OBJET				
Turbidité néphélométrique NFU	<0,30	NFU				2,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1	n/mL				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1	n/mL				
Bactéries coliformes /100ml-MS	<1	n/(100mL)				0
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	<1	n/(100mL)				0
Entérocoques /100ml-MS	<1	n/(100mL)		0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1	n/(100mL)		0		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Anhydride carbonique libre	13	mg(CO2)/L				
Carbonates	<3	mg(CO3)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	298	mg/L				
Indice de Larson	0,18	SANS OBJET				
Indice de Leroy	1,01	SANS OBJET				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,49	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,4	°f				
Titre hydrotimétrique	25,1	°f				

MINERALISATION

Calcium	87,5	mg/L				
Chlorures	23,1	mg/L				250,00
Magnésium	5,8	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	11,2	mg/L				200,00
Sulfates	11,7	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,052	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO3)	2,6	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO2)	<0,010	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,42	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	7	µg/L			200,00
Manqanèse total	<1	µg/L			50,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total µg/l	<2	µg/L			200,00
Arsenic	0,5	µg/L	10,00		
Baryum	0,006	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,013	mg/L	1,50		
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L	50,00		
Fluorures mg/L	<0,10	mg/L	1,50		
Mercure	<0,015	µg/L	1,00		
Sélénium	0,8	µg/L	20,00		
PESTICIDES TRIAZINES					
Atrazine	<0,01	µg/L	0,10		
Flufenacet	<0,01	µg/L	0,10		
Hexazinone	<0,01	µg/L	0,10		
Métamitron	<0,01	µg/L	0,10		
Métribuzine	<0,01	µg/L	0,10		
Prométhrine	<0,01	µg/L	0,10		
Propazine	<0,01	µg/L	0,10		
Simazine	<0,01	µg/L	0,10		
Terbuméton	<0,01	µg/L	0,10		
Terbuthylazin	<0,01	µg/L	0,10		
Terbutryne	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,01	µg/L	0,10		
Diuron	<0,01	µg/L	0,10		
Ethidimuron	<0,01	µg/L	0,10		
Fénuron	<0,01	µg/L	0,10		
Isoproturon	<0,01	µg/L	0,10		
Linuron	<0,01	µg/L	0,10		
Métobromuron	<0,01	µg/L	0,10		
Monuron	<0,01	µg/L	0,10		
Néburon	<0,01	µg/L	0,10		
Thébutiuron	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L	0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L	0,10		
Boscalid	<0,02	µg/L	0,10		
Diméthénamide	<0,01	µg/L	0,10		
Fluopicolide	<0,01	µg/L	0,10		
Fluopyram	<0,005	µg/L	0,10		
Isoxaben	<0,01	µg/L	0,10		
Métazachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Métolachlore	<0,01	µg/L	0,10		
Napropamide	<0,01	µg/L	0,10		
Propyzamide	<0,01	µg/L	0,10		
Tébutam	<0,01	µg/L	0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,02	µg/L	0,10		
2,4-MCPA	<0,02	µg/L	0,10		
Dichlorprop	<0,02	µg/L	0,10		
Mécoprop	<0,02	µg/L	0,10		
Triclopyr	<0,02	µg/L	0,10		
PESTICIDES CARBAMATES					
Carbendazime	<0,01	µg/L	0,10		
Carbétamide	<0,01	µg/L	0,10		
EPTC	<0,05	µg/L	0,10		
Propamocarbe	<0,012	µg/L	0,10		
Propoxur	<0,01	µg/L	0,10		
Prosulfocarbe	<0,01	µg/L	0,10		
Pyrimicarbe	<0,01	µg/L	0,10		
Triallate	<0,02	µg/L	0,10		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS					
Dinoterbe	<0,02	µg/L	0,10		
Fénarimol	<0,01	µg/L	0,10		
Imazaméthabenz	<0,01	µg/L	0,10		
Pentachlorophénol	<0,10	µg/L	0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,001	µg/L	0,03		
DDT-2,4'	<0,001	µg/L	0,10		
DDT-4,4'	<0,001	µg/L	0,10		
Dieldrine	<0,001	µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02	µg/L	0,10		
Endosulfan alpha	<0,001	µg/L	0,10		
Endosulfan bêta	<0,001	µg/L	0,10		
Endosulfan total	0	µg/L	0,10		
HCH alpha	<0,001	µg/L	0,10		
HCH alpha+beta+delta+gamma	0	µg/L	0,10		
HCH bêta	<0,001	µg/L	0,10		
HCH delta	<0,001	µg/L	0,10		
HCH gamma (lindane)	<0,001	µg/L	0,10		
Hexachlorobenzène	<0,001	µg/L	0,10		
Oxadiazon	<0,001	µg/L	0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					

Acéphate	<0,05	µg/L	0,10
Chlorpyrifos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Chlorthiophos	<0,001	µg/L	0,10
Ethephon	<0,020	µg/L	0,10
Fosetyl	<0,010	µg/L	0,10
Phosmet	<0,050	µg/L	0,10
Pyrimiphos méthyl	<0,001	µg/L	0,10
Tolclofos-méthyl	<0,001	µg/L	0,10
PESTICIDES STROBILURINES			
Azoxystrobine	<0,01	µg/L	0,10
Pyraclostrobin	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES SULFONYLUREES			
Amidosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Flazasulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Mésosulfuron-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Metsulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Nicosulfuron	<0,01	µg/L	0,10
Prosulfuron	<0,02	µg/L	0,10
Thifensulfuron méthyl	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRIAZOLES			
Aminotriazole	<0,02	µg/L	0,10
Cyproconazol	<0,01	µg/L	0,10
Difénoconazole	<0,01	µg/L	0,10
Epoxyconazole	<0,01	µg/L	0,10
Flusilazol	<0,01	µg/L	0,10
Flutriafol	<0,01	µg/L	0,10
Metconazol	<0,01	µg/L	0,10
Propiconazole	<0,01	µg/L	0,10
Prothioconazole	<0,05	µg/L	0,10
Tébuconazole	<0,01	µg/L	0,10
PESTICIDES TRICETONES			
Mésotrione	<0,02	µg/L	0,10
PESTICIDES DIVERS			
Acétamiprid	<0,01	µg/L	0,10
Aclonifen	<0,005	µg/L	0,10
Anthraquinone (pesticide)	<0,005	µg/L	0,10
Benfluraline	<0,001	µg/L	0,10
Benoxacor	<0,005	µg/L	0,10
Bentazone	<0,02	µg/L	0,10
Bixafen	<0,01	µg/L	0,10
Bromacil	<0,02	µg/L	0,10
Chlorantraniliprole	<0,02	µg/L	0,10
Chloridazone	<0,01	µg/L	0,10
Chlormequat	<0,010	µg/L	0,10
Chlorothalonil	<0,100	µg/L	0,10
Clethodime	<0,02	µg/L	0,10
Clomazone	<0,01	µg/L	0,10
Cyprodinil	<0,01	µg/L	0,10
Dichlobénil	<0,001	µg/L	0,10
Dichloropropane-1,2	<0,02	µg/L	0,10
Diflufénicanil	<0,02	µg/L	0,10
Diméfuron	<0,01	µg/L	0,10
Diméthomorphe	<0,01	µg/L	0,10
Ethofumésate	<0,001	µg/L	0,10
Fenpropidin	<0,05	µg/L	0,10
Fipronil	<0,005	µg/L	0,10
Flonicamide	<0,02	µg/L	0,10
Flurochloridone	<0,005	µg/L	0,10
Fluroxypir	<0,02	µg/L	0,10
Flurtamone	<0,01	µg/L	0,10
Flutolanil	<0,02	µg/L	0,10
Fluxapyroxad	<0,01	µg/L	0,10
Glufosinate	<0,010	µg/L	0,10
Glyphosate	<0,010	µg/L	0,10
Imazamox	<0,01	µg/L	0,10
Imazapyr	<0,010	µg/L	0,10
Imidaclopride	<0,01	µg/L	0,10
Lenacile	<0,01	µg/L	0,10
Métalaxyle	<0,01	µg/L	0,10
Métaldéhyde	<0,02	µg/L	0,10
Norflurazon	<0,01	µg/L	0,10
Oxadixyl	<0,01	µg/L	0,10
Pendiméthaline	<0,005	µg/L	0,10
Prochloraze	<0,01	µg/L	0,10
Quimerac	<0,02	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10
Thiabendazole	<0,01	µg/L	0,10
Total des pesticides analysés	0,064	µg/L	0,50
Trifluraline	<0,001	µg/L	0,10
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS			
Chlorure de vinyl monomère	<0,10	µg/L	0,50
Dichloroéthane-1,1	<0,02	µg/L	
Dichloroéthane-1,2	<0,02	µg/L	3,00

Dichloroéthylène-1,1	<0,02	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,02	µg/L				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,10	µg/L				
Dichlorométhane	<1,0	µg/L				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,02	µg/L				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10	µg/L		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	0	µg/L		10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,02	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,02	µg/L				
Trichloroéthane-1,1,2	<0,02	µg/L				
Trichloroéthylène	<0,10	µg/L			10,00	
Trichlorofluorométhane	<0,20	µg/L				
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS						
Benzène	<0,02	µg/L			1,00	
Butyl benzène sec	<0,02	µg/L				
Ethylbenzène	<0,02	µg/L				
Styrène	<0,02	µg/L				
Toluène	<0,02	µg/L				
Triméthylbenzène-1,2,3	<0,02	µg/L				
Xylène ortho	<0,02	µg/L				
Xylenes (méta + para)	<0,02	µg/L				
Xylènes (ortho+para+méta)	0	µg/L				
CHLOROBENZENES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,2	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,3	<0,02	µg/L				
Dichlorobenzène-1,4	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,02	µg/L				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,02	µg/L				
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,015	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,055	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,049	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<6,4	Bq/L				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION						
Bromates	<2	µg/L			10,00	
Bromoforme	2,2	µg/L			100,00	
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L			0,25	0,20
Chlorodibromométhane	1,6	µg/L			100,00	
Chloroforme	<0,20	µg/L			100,00	
Dichloromonobromométhane	0,42	µg/L			100,00	
Trihalométhanes (4 substances)	4,2	µg/L			100,00	
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L			0,10	
Deltaméthrine	<0,005	µg/L			0,10	
Etofenprox	<0,005	µg/L			0,10	
Fenvalérate	<0,001	µg/L			0,10	
Piperonil butoxide	<0,005	µg/L			0,10	
Tefluthrine	<0,001	µg/L			0,10	
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES						
Acrylamide	<0,05	µg/L			0,10	
Epichlorohydrine	<0,1	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE						
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01	µg/L			0,10	
2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotin	<0,1	µg/L			0,10	
AMPA	<0,010	µg/L			0,10	
Chlorothalonil-4-hydroxy	<0,10	µg/L			0,10	
Chlorothalonil SA	<0,01	µg/L			0,10	
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L			0,10	
Desméthylnorflurazon	<0,01	µg/L			0,10	
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L			0,10	
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L			0,10	
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L			0,10	
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES PERTINENTS						
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02	µg/L			0,10	
Atrazine-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,10	
Atrazine-déiisopropyl	<0,01	µg/L			0,10	
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,02	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl	<0,01	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01	µg/L			0,10	
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05	µg/L			0,10	
Chloridazone desphényl	<0,01	µg/L			0,10	
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L			0,10	
Chlorothalonil R471811	0,064	µg/L			0,10	
Flufenacet ESA	<0,02	µg/L			0,10	
Hydroxyterbuthylazine	<0,01	µg/L			0,10	
OXA alachlore	<0,01	µg/L			0,10	
Simazine hydroxy	<0,01	µg/L			0,10	
Terbuméton-déséthyl	<0,01	µg/L			0,10	
Terbuthylazin déséthyl	<0,01	µg/L			0,10	
MÉTABOLITES NON PERTINENTS						

CGA 354742	<0,01	µg/L				
CGA 369873	<0,01	µg/L				
Diméthénamide ESA	<0,02	µg/L				
Diméthénamide OXA	<0,02	µg/L				
ESA acetochlore	<0,02	µg/L				
ESA alachlore	<0,05	µg/L				
ESA metazachlore	0,027	µg/L				
ESA metolachlore	0,013	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	0,019	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00125466)

Eau d'alimentation, prélevée en production, conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. On observe la présence de traces de chlorothalonil R471811 (fongicide, métabolite de pesticide ajouté au contrôle sanitaire depuis le 01/09/2023) à des teneurs inférieures à la limite de qualité fixée à 0.10 µg/l. On note également la présence de traces d'Esa metolachlore, d'Esa metazachlore et d'Oxa metazachlore (métabolites de pesticide: non pertinents) à des teneurs inférieures à la valeur indicative fixée à 0.9 µg/l.

Signé, Tours le 18 décembre 2023

Pour la directrice générale
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE