

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

00125874

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 : mercredi 17 janvier 2024 à 07h42

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				
pH	7,7	unité pH			6,50	25,00
Conductivité à 20°C	491	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	548	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,42	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,45	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00126543

Référence laboratoire : E2312110906-P1P200126543

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

Carbonates	<3	mg(CO ₃)/L				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	1	peu incrustant			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	299	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,45	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2	°f				
Titre alcalimétrique complet	24,5	°f				
Titre hydrotimétrique	24,1	°f				

MINERALISATION

Calcium	89,2	mg/L				
Chlorures	22,5	mg/L				250,00
Magnésium	6,3	mg/L				
Potassium	2,3	mg/L				
Sodium	12,1	mg/L				200,00
Sulfates	10,6	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,036	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	1,8	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,010	mg/L		0,10		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,38	mg(C)/L				2,00
-------------------------	------	---------	--	--	--	------

FER ET MANGANESE

Fer total	4	µg/L				200,00
Manganèse 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	0,018	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	0,5	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		
Thiazfluron	<0,10	µg/L	0,10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Acétochlore	<0,02	µg/L	0,10		
Alachlore	<0,02	µg/L	0,10		
Amitraze	<0,005	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		
Chlorbufame	<0,005	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 béta	<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 béta	<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
Antraquinone (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
Dichloropropylène-1,3 trans	<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
EPN	<0,005	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
Spinosad	<0,1	µg/L	0,10
Spiroxamine	<0,01	µg/L	0,10
Thiabendazole	<0,01	µg/L	0,10
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 total	0	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				
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				
CHLOROENZÈNES						
Chlorobenzène	<0,02	µg/L				
PARAMETRES LIÉS A LA RADIOACTIVITE						
Activité alpha globale en Bq/L	0,038	Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	0,046	Bq/L				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,051	Bq/L				
Activité Tritium (3H)	<4,1	Bq/L				100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTIION						
Bromates	<2	µg/L		10,00		
Bromoforme	1,8	µg/L		100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L		0,25		0,20
Chlorodibromométhane	1,5	µg/L		100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L		100,00		
Dichloromonobromométhane	0,37	µg/L		100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	3,6	µg/L		100,00		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES						
Cyperméthrine	<0,001	µg/L		0,10		
Deltaméthrine	<0,005	µg/L		0,10		
Dépallethrine	<0,020	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 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	<0,05	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	0,018	µg/L				
ESA metolachlore	<0,01	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	0,011	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				
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
Ethylenthiouree	<0,05	µg/L	0,10
Imazaméthabenz-méthyl	<0,01	µg/L	0,10
Propazine 2-hydroxy	<0,01	µg/L	0,10
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010	µg/L	0,10

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00125874)

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 2 métabolites de pesticides à des teneurs inférieures à la valeur indicatif fixée à 0.9 µg/l.

Signé, Tours le 1 février 2024

Pour la directrice générale
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE