

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE SAINT-DIZIER-MASBARAUD (mairiesdl@orange.fr)

Délégation Départementale
de la CreusePôle Santé Publique et Environnementale
Service Santé Environnement

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre du programme de contrôle sanitaire des eaux d'alimentation humaine

MASBARAUD MERIGNAT

Prélèvement	00073023	Commune	SAINT-DIZIER-MASBARAUD
Unité de gestion	0042 MASBARAUD MERIGNAT	Prélevé le :	mercredi 13 avril 2022 à 09h25
Installation	TTP 001552 BOIS DES GRES - MASBARAUD M.	par :	LDA23 - ANTHONY TORINEAU
Point de surveillance	0000001902 DÉPART RÉSERVOIR BOIS DES GRÉS	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET - PLVT AVANT DÉSINFECTION	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée
		Type visite :	P2

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	10,4 °C		25	
pH	5,7 unité pH		de 6,5 à 9	Valeur hors références
Chlore libre	<0,03 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	<0,03 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CREUSE, AJAIN 2301
Type de l'analyse : P3R Code SISE de l'analyse : 00076115 Référence laboratoire : 22040801557001

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Aspect (qualitatif)	Acceptable			
Odeur (qualitatif)	Acceptable			
Saveur (qualitatif)	Acceptable			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélogométrique	<0,20 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	6,1 unité pH		de 6,5 à 9	Valeur hors références
Titre hydrotimétrique	1,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	1,1 °f			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,95 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Hydrogénocarbonates	13,545 mg/L			
Anhydride carbonique libre	56,473 mg(CO ₂)/L			
Titre alcalimétrique	0 °f			

MINERALISATION				
Conductivité à 25°C	41,8 µS/cm		de 200 à 1100	Valeur hors références
Sulfates	<1,0 mg/L		250	
Chlorures	3,8 mg/L		250	
Sodium	3,70 mg/L		200	
Potassium	1,07 mg/L			
Magnésium	1,07 mg/L			
Calcium	2,06 mg/L			

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,5		
Nitrates (en NO ₃)	3,6 mg/L	50		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10,0 µg/L		200	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Arsenic	2,20 µg/L	10		
Aluminium total µg/l	8,51 µg/L		200	
Baryum	0,017 mg/L		0,7	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Sedaxane	<0,005 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,005 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,020 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,005 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,005 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,020 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,0050 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Acétochlore	<0,050 µg/L	0,1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,10 µg/L	0,5		
Hexachlorobutadiène	<0,010 µg/L			
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,10 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,10 µg/L	10		
Dichloroéthane-1,2	<0,10 µg/L	3		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,50 mg(C)/L		2	
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Oxadiazon	<0,100 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,005 µg/L	0,1		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Thiencarbazone-methyl	<0,020 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,030 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,005 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,020 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,010 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,030 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,1		
Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Fosthiazate	<0,005 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,050 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,050 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,100 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
Triclopyr	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,050 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,010 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,100 µg/L	0,1		
2,4-D	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine	<0,005 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,010 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,020 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,005 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,005 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	0,1		
Azoxystrobine	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Triallate	<0,0050 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,100 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,020 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,005 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Asulame	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Tefluthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,050 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Métobromuron	<0,005 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,005 µg/L	0,1		
Diuron	<0,005 µg/L	0,1		
Chlortoluron	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Mésotrione	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,030 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,0050 µg/L	0,1		
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,050 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
CGA 354742	<0,020 µg/L			
CGA 369873	<0,020 µg/L			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
Fipronil sulfide	<0,010 µg/L	0,1		
Fipronil sulfone	<0,020 µg/L	0,1		
Fipronil désulfinyl	<0,010 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,010 µg/L	0,03		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,020 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,100 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
loxynil octanoate	<0,050 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,050 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,100 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,100 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES DIVERS				
Glufosinate	<0,030 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,005 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,050 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,030 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,010 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,005 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,005 µg/L	0,1		
Dodine	<0,100 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,100 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Diffufénicanil	<0,005 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,050 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,020 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,010 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,020 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,020 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,010 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,010 µg/L	0,1		
Captane	<0,050 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,010 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,005 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,005 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,010 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,100 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,020 µg/L	0,1		
Acequinocyl	<0,100 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,010 µg/L	0,1		
Tributyltin cation	<0,050 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,050 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,020 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,005 µg/L	0,1		
Spirodiclofen	<0,050 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,005 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,010 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,020 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,005 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,020 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,010 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,010 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,005 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,010 µg/L	0,1		
Imazalile	<0,010 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,030 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,077 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,077 Bq/L			
Activité alpha globale en Bq/L	<0,024 Bq/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité Radon 222	32 Bq/L		100	
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS				
Benzène	<0,10 µg/L	1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00073023)

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité définies par le Code de la Santé Publique, pour les paramètres mesurés au moment du prélèvement, à l'exception des paramètres pH et conductivité. Cette eau très peu minéralisée, agressive pour les métaux, nécessite un traitement de neutralisation.

Signé à Guéret, le 27 juin 2022
la Directrice,



Isabelle DUMOND