

Délégation Départementale
 de la Creuse

Destinataires

 MONSIEUR LE PRESIDENT - SIE DE L'ARDOUR (sie.ardour@orange.fr)

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

 Pôle 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

SIE DE L'ARDOUR

Prélèvement	00072886	Commune	SAINT-DIZIER-MASBARAUD
Unité de gestion	0080 SIE DE L'ARDOUR	Prélevé le :	mardi 29 mars 2022 à 12h02
Installation	TTP 001630 LE POMMIER -ST DIZIER LEYRENNE	par :	LDA23 - AURELIE MOREAU
Point de surveillance	0000001989 DÉPART RÉSERVOIR DU POMMIER	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée
		Type visite :	P2

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	10,2 °C		25	
pH	6,0 unité pH		de 6,5 à 9	Valeur hors références
Chlore libre	0,07 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,15 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CREUSE, AJAIN 2301

Type de l'analyse : P3TCR

Code SISE de l'analyse : 00075978

Référence laboratoire : 22032501312207

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
----------------------	-----------	---------	------------	--------------

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect (qualitatif)	Acceptable			
Odeur (qualitatif)	Acceptable			
Saveur (qualitatif)	Acceptable			
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélobimétrique	0,20 NFU		2	

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Dichloromonobromométhane	<0,10 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<0,10 µg/L	100		
Bromoforme	<0,050 µg/L	100		
Chloroforme	<0,50 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L	100		
Bromates	<2,0 µg/L	10		

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

pH	6,2 unité pH		de 6,5 à 9	Valeur hors références
Titre hydrotimétrique	0,8 °f			
Titre alcalimétrique complet	0,7 °f			
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,76 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Carbonates	0,000 mg(CO ₃)/L			
Hydrogénocarbonates	8,602 mg/L			
Anhydride carbonique libre	18,004 mg(CO ₂)/L			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			

MINERALISATION

Conductivité à 25°C	50,6 µS/cm		de 200 à 1100	Valeur hors références
Sulfates	<1,0 mg/L		250	
Chlorures	5,4 mg/L		250	
Sodium	5,80 mg/L		200	

ARS Nouvelle Aquitaine - Délégation Départementale de la Creuse

 28 Avenue d'Auvergne - CS 40309 - 23 006 GUERET Cedex - Tél standard : 09 69 37 00 33 - Mail : ars-dd23-sante-environnement@ars.sante.fr

** Information du public : ce document doit être affiché dans les 2 jours après réception (art D.1321 -103 à 105 du Code de la Santé Publique) **

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Potassium	0,882 mg/L			
Magnésium	0,686 mg/L			
Calcium	2,47 mg/L			
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
Nitrates (en NO3)	9,0 mg/L	50		
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10,0 µg/L		200	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.				
Arsenic	<1,00 µg/L	10		
Aluminium total µg/l	28,0 µg/L		200	
Baryum	<0,010 mg/L		0,7	
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Sedaxane	<0,005 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,005 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,010 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	<0,005 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,005 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	<0,020 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	<0,005 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZOLES				
Epoxyconazole	<0,020 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		
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	<0,050 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		
Pyraclostrobin	<0,005 µg/L	0,1		
Azoxystrobine	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Triallate	<0,005 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	<0,005 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,005 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,010 µg/L	0,1		
Asulame	<0,005 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	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Métobromuron	<0,005 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Fénuron	<0,005 µg/L	0,1		
Diuron	<0,005 µg/L	0,1		
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Mésotrione	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,030 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,005 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	0,13 µg/L			
ESA acetochlore	0,027 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	<0,020 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	<0,050 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	<0,100 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,030 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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Fluazifop-P-butyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,005 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,020 µg/L	0,1		
Fenprovidin	<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		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,050 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,030 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,005 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	<0,100 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	<0,010 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	<0,010 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,010 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			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 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	0,110 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,135 Bq/L			
Activité alpha globale en Bq/L	0,030 Bq/L			
Activité Radon 222	186 Bq/L		100	Valeur hors références
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS				
Benzène	<0,10 µg/L	1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00072886)

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, conductivité et activité radon. Cette eau très peu minéralisée, agressive pour les métaux, nécessite un traitement de neutralisation. De plus, la teneur en radon dissous légèrement supérieure à la référence de qualité, ne justifie pas nécessairement d'actions correctives. Cette eau peut être utilisée sans restriction d'usage. A noter également la présence de métabolites non pertinents, l'ESA alachlore et l'ESA acétochlore. Un programme renforcé de suivi de la qualité de l'eau est en cours.

Signé à Guéret, le 23 juin 2022

la Directrice,



Isabelle DUMOND