

Délégation Départementale
de la Haute-Vienne

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale
Service Santé Environnement

Destinataires
MONSIEUR LE PRESIDENT - SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE
MONSIEUR LE MAIRE - COMMUNE DE DOURNAZAC
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR

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 de :

Unité de Gestion : SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE

Prélèvement	00112152	Commune	DOURNAZAC
Unité de gestion	0042 SIAEP VAYRES-ET-TARDOIRE	Prélevé le :	mercredi 19 janvier 2022 à 10h20
Installation	TTP 001416 LATTERIE NEUTRALISATION	par :	Aurore ABDERRAHMANE
Point de surveillance	0000001832 LATTERIE NEUTRALISATION	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET REFOULEMENT STATION	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	10,4 °C		25	
Chlore libre	0,3 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,3 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE REGIONAL DE CONTROLE DES EAUX DE LA VILLE DE LIMOGES 8701
Type de l'analyse : P3TC Code SISE de l'analyse : 00116691 Référence laboratoire : 220112-00376

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	8 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	<1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Coloration	3 mg(Pt)/L		15	
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélogométrique	<0,30 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE	Résultats	Limites	Références	Observations
Anhydride carbonique libre	5,87 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	<6,10 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4 SANS OBJET		de 1 à 2	Eau agressive
Hydrogencarbonates	97,32 mg/L			
pH	7,5 unité pH		de 6,5 à 9	
pH d'équilibre à la t° échantillon	8,04 unité pH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °f			
Titre alcalimétrique complet	8,0 °f			
Titre hydrotimétrique	8,4 °f			

MINERALISATION	Résultats	Limites	Références	Observations
Calcium	30 mg/L			
Chlorures	7,8 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	203 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	2,4 mg/L			
Potassium	1,1 mg/L			
Sodium	7,1 mg/L		200	
Sulfates	2,6 mg/L		250	

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

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES	Résultats	Limites	Références	Observations
Carbone organique total	<0,30 mg(C)/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
FER ET MANGANESE				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<1 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	2,2 µg/L	10		
Baryum	0,016 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,004 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,063 mg/L	1,5		
Mercure	<0,13 µg/L	1		
Sélénium	<1 µg/L	10		
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,002 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,25 µg/L	1		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,5 µg/L	3		
Hexachlorobutadiène	<0,50 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,5 µg/L	10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,010 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,005 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,005 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,050 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,005 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,005 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,010 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,010 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,005 µg/L	0,1		
Pyroxulame	<0,005 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,010 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,100 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,010 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,050 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,005 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,005 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,030 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,005 µg/L	0,1		
Thiophanate méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Triallate	<0,005 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Acequinocyl	<0,100 µg/L	0,1		
Aclonifen	<0,020 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,020 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,005 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,050 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,010 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,005 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,005 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,020 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,010 µg/L	0,1		
Captane	<0,050 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,010 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,020 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,100 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,005 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,050 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,005 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,010 µg/L	0,1		
Dithianon	<0,100 µg/L	0,1		
Dodine	<0,10 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,005 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,005 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,010 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,020 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,005 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,050 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,005 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,030 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,030 µg/L	0,1		
Imazalile	<0,010 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,010 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,050 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,010 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,020 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,010 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,010 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,010 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,010 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,005 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,005 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,010 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,005 µg/L	0,1		
Spirodiclofen	<0,050 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,005 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,020 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,005 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,005 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,050 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,005 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,100 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,050 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dieldrine	<0,005 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,050 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,020 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,050 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,050 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,010 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,050 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,005 µg/L	0,1		
Pyraclostrobin	<0,005 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Foramsulfuron	<0,005 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,005 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,005 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,005 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,010 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,010 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,010 µg/L	0,1		
Simazine	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,020 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,005 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,020 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,005 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,010 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,020 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,010 µg/L	0,1		
Propiconazole	<SEUIL µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,100 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,005 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<0,020 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,010 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,020 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,005 µg/L	0,1		
Diuron	<0,005 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,005 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,005 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	<0,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	<SEUIL µg/L	100		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,020 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,050 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,020 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,100 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,005 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,100 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,050 µg/L	0,1		
2-ethyl-6-methylaniline	<0,020 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,020 µg/L	0,1		
AMPA	<0,030 µg/L	0,1		
Diméthachlore OXA	<0,050 µg/L	0,1		
Fipronil désulfanyl	<0,010 µg/L	0,1		
Fipronil sulfide	<0,010 µg/L	0,1		
Fipronil sulfone	<0,020 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,010 µg/L	0,03		
loxynil octanoate	<0,050 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
CGA 354742	<0,020 µg/L			
CGA 369873	<0,020 µg/L			
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,050 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,020 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00112152)

Eau agressive et corrosive. Risque de teneurs excessives en fer, cuivre voire plomb (en cas de branchements ou de réseaux intérieurs en plomb). Les autres paramètres sont conformes.

Limoges le 17 février 2022

Pour La Directrice de la Délégation
Départementale
L'Ingénieur d'Etudes Sanitaires



Aurélie MORANGE