

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 LE MAIRE - MAIRIE DE REIGNAC SUR INDRE
MONSIEUR - CC LOCHES SUD TOURAINE
MADAME, MONSIEUR - CC LOCHES SUD TOURAINE
MADAME - CC LOCHES SUD TOURAINE

CC LOCHES SUD TOURAINE

Prélèvement	00126059	Commune REIGNAC-SUR-INDRE
Installation	TTP 000529 STATION - PENTE BEAUGER	Prélevé le : jeudi 15 février 2024 à 11h35
Point de surveillance	P 0000000682 M-SORTIE RES. JACQUELINIERE	par : LABORATOIRE INOVALYS TOURS
Localisation exacte	ROBINET COLONNE DISTRIBUTION	Type visite : P2

Mesures de terrain

	Résultats		Limites de qualité		Références de qualité	
			inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
Température de l'eau	14.5	°C				
pH	7,3	unité pH			6,50	25,00
Conductivité à 20°C	495	uS/cm			180,00	1 000,00
Conductivité à 25°C	552	uS/cm			200,00	1 100,00
Chlore libre	0,25	mg(Cl ₂)/L				
Chlore total	0,28	mg(Cl ₂)/L				

Analyses laboratoire

Analyse effectuée par : INOVALYS - SITE DE TOURS 3703
Type de l'analyse : P1P2 Code SISE de l'analyse : 00126731

Référence laboratoire : E2401094624-P1P200126731

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	2	à l'équilibre			1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	312	mg/L				
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,35	unité pH				
Titre alcalimétrique	<2	°f				
Titre alcalimétrique complet	25,6	°f				
Titre hydrotimétrique	26,4	°f				

MINERALISATION

Calcium	93,6	mg/L				
Chlorures	18,1	mg/L				250,00
Magnésium	6,2	mg/L				
Potassium	2,2	mg/L				
Sodium	8,6	mg/L				200,00
Sulfates	13,7	mg/L				250,00

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05	mg/L				0,10
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,12	mg/L		1,00		
Nitrates (en NO ₃)	6,1	mg/L		50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<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	3	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	3,0	µg/L		10,00	
Baryum	0,035	mg/L			0,70
Bore mg/L	0,018	mg/L		1,50	
Cyanures totaux	<5	µg(CN)/L		50,00	
Fluorures mg/L	0,153	mg/L		1,50	
Mercure	<0,015	µg/L		1,00	
Sélénium	<0,2	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	<0,010	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
Chlorpyriphos 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
Diméfurone	<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
Fenprovidin	<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
Total des pesticides analysés	0,22	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 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			
CHLOROBENZENES					
Chlorobenzène	<0,02	µg/L			
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	0,061	Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,089	Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,051	Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<7,3	Bq/L			100,00
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION					
Bromates	<2	µg/L	10,00		
Bromoforme	0,92	µg/L	100,00		
Chlorite en mg/L	<0,01	mg/L	0,25		0,20
Chlorodibromométhane	0,70	µg/L	100,00		
Chloroforme	<0,20	µg/L	100,00		
Dichloromonobromométhane	0,24	µg/L	100,00		
Trihalométhanes (4 substances)	1,9	µg/L	100,00		
PESTICIDES PYRETHROIDES					
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	0,029	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	0,011	µg/L	0,10		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,010	µg/L	0,10		
Chlorothalonil R471811	0,18	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 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 R417888	<0,01	µg/L	0,10		
Desméthylisoproturon	<0,01	µg/L	0,10		
Desméthylnorfluron	<0,01	µg/L	0,10		
Diméthachlore OXA	<0,020	µg/L	0,10		
Endosulfan sulfate	<0,001	µg/L	0,10		
Ethylenethiouree	<0,05	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 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	<0,01	µg/L				
ESA metolachlore	0,012	µg/L				
Metolachlor NOA 413173	<0,01	µg/L				
OXA metazachlore	<0,01	µg/L				
OXA metolachlore	<0,01	µg/L				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00126059)

Eau d'alimentation, prélevée en production, non-conforme aux limites de qualité pour le paramètre "Chlorothalonil R471811" (fongicide) et conforme aux références de qualité. Les teneurs mesurées ne nécessitent pas de restriction de consommation de l'eau, d'après l'expertise de l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES). Toutefois, un suivi renforcé a été mis en place afin de suivre l'évolution de la situation. On observe la présence de traces d'atrazine déséthyl et de chloridazone desphényl à des teneurs inférieures à la limite de qualité fixée à 0,10 µg/l. A noter également la présence de traces d'ESA métolachlore, métabolite de pesticides non pertinent, à des teneurs inférieures à la valeur indicative fixée à 0,9 µg/l.

Signé, Tours le 6 mars 2024

Pour la directrice générale
L' Ingénieur d'études sanitaires

Jacques HERISSE