

**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**Liberté  
Égalité  
Fraternité

Délégation départementale de la Charente-Maritime

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement**CONTROLE SANITAIRE DES  
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

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 : A.C. DE SURGERES**

<b>Prélèvement</b>	00144705	<b>Commune</b>	SURGERES
<b>Unité de gestion</b>	0165 - A.C. DE SURGERES	<b>Prélevé le</b>	mardi 28 mai 2024 à 10h25
<b>Installation</b>	TTP 001084 - STATION DE SURGERES	<b>par</b>	M. FOURNIER
<b>Point de surveillance</b>	0000001539 RESERVOIR ROUTE DE SAINT-JEAN	<b>Motif</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	ROBINET VERS DISTRIBUTION	<b>Type d'eau</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'air	17,8 °C			
Température de l'eau	17,7 °C		25	
pH	7,6 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,35 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,55 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

Type de l'analyse : P1P2      Analyse effectuée par : QUALYSE - SITE DE LA ROCHELLE (17)      1701  
Code SISE de l'analyse : 00144654      Référence laboratoire : 24052704533501

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	<1 UFC/(100mL)		0	
Bact. et spores sulfito-rédu.	<1 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	<1 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	<1 UFC/(100mL)	0		
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>				
Odeur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Saveur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Turbidité néphélométrique	<0,2 NFU		2	
Couleur (qualitatif)	0 SANS OBJET			
Aspect (qualitatif)	0 SANS OBJET			
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
pH	7,7 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique complet	18,5 °f			
Titre hydrotimétrique	23,0 °f			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 SANS OBJET		de 1 à 2	
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,4 unité pH			
TAC à l'équilibre	18,6 °f			
<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	92 mg/L			
Chlorures	43 mg/L		250	
Magnésium	5,0 mg/L			
Potassium	2,6 mg/L			
Sodium	17 mg/L		200	
Sulfates	38 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	557 µS/cm		de 200 à 1100	
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	19 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,5		
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>				
Carbone organique total	1,5 mg(C)/L		2	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	1 µg/L		200	
Manganèse total	1,4 µg/L		50	
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	76 µg/L		200	
Arsenic	0,5 µg/L	10		
Baryum	0,024 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,034 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	0,76 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	<0,10 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,2 µg/L	1		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,2 µg/L	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,1 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<SEUIL µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>				
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,05 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,05 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,01 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>				
Carbendazime	<0,01 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,01 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,01 µg/L	0,1		
Méthiocarb	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,05 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,05 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES DIVERS</b>				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,01 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,02 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,05 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,04 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,03 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,05 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	0,1		
Folpel	<0,01 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,03 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,03 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,05 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,01 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,01 µg/L	0,1		
Norflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,05 µg/L	0,1		
Oxyfluorfen	<0,01 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,01 µg/L	0,1		
Pyridate	<0,01 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,01 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,002 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<SEUIL µg/L	0,5		
Dichloropropylène-1,3 total	<SEUIL µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,05 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,01 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,01 µg/L	0,1		
Flonicamide	<0,02 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,01 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	0,1		
Bénalaxyl	<0,01 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,01 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,01 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,02 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,01 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,025 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,025 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,01 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,01 µg/L	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Mefenpyr diethyl	<0,002 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,05 µg/L	0,1		
Fluazifop-P-butyl	<0,002 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,05 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,01 µg/L	0,1		
Bixafen	<0,01 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,01 µg/L	0,1		
Clothianidine	<0,01 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Metrafenone	<0,01 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,01 µg/L	0,1		
Diquat	<0,050 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,01 µg/L	0,1		
Acétamiprid	<0,03 µg/L	0,1		
Fluxapyroxad	<0,03 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b>				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,02 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,05 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>				
Aldrine	<0,002 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Oxadiazon	<0,002 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
DDT-2,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<SEUIL µg/L	0,1		
Somme DDD44',DDE44',DDT24',DDT44'	<SEUIL µg/L	0,1		
HCH epsilon	<0,002 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b>				
Chlorfenvinphos	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		
Ethoprophos	<0,01 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,05 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>				
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		
Perméthrine	<0,02 µg/L	0,1		
Perméthrine-cis	<0,01 µg/L	0,1		
Perméthrine-trans	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES STROBILURINES</b>				
Azoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Pyracllostrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,01 µg/L	0,1		
Dimoxystrobine	<0,03 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>				
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZINES</b>				
Atrazine	<0,01 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,04 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,01 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,01 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Florasulam	<0,02 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,01 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,01 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,01 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES TRICETONES</b>				
Mésotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
<b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
Linuron	<0,01 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/L	0,1		
Monuron	<0,01 µg/L	0,1		
Ethidimuron	<0,01 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Fénuron	<0,01 µg/L	0,1		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<2 µg/L	10		
Bromoforme	5,0 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	16 µg/L	100		
Chloroforme	8,4 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	12 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	41 µg/L	100		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE</b>				
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
DDE-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/L	0,03		
Ioxynil	<0,02 µg/L	0,1		
DDD-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,01 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,01 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,01 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,01 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Hydroxycarbofuran-3	<0,01 µg/L	0,1		
Ioxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
2-éthyl-6-méthylaniline	<0,05 µg/L	0,1		
Desméthylnorflurazon	<0,01 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES PERTINENTS</b>				
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
N,N-Diméthylsulfamide	<0,05 µg/L	0,1		
<b>MÉTABOLITES NON PERTINENTS</b>				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,05 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,05 µg/L			
Chlorothalonil R471811	0,16 µg/L			

**CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00144705)**

Eau d'alimentation conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

La Rochelle, le 4 juillet 2024

Le Directeur de la délégation départementale



Laurent FLAMENT