

Destinataires

S.E.M.E.A. (technique@semea.fr)

MAIRIE DE NERSAC (mairie.nersac@wanadoo.fr)

GRAND ANGOULEME (eau-potable.ddass@grandangouleme.fr)

Délégation Départementale
de la Charente

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 de :

Unité de Gestion : GRAND ANGOULEME SEMEA

Prélèvement	00104496	Commune	NERSAC
Unité de gestion	0231 GRAND ANGOULEME SEMEA	Prélevé le :	mardi 29 octobre 2019 à 08h34
Installation	UDI 000277 LA COURONNE	par :	THOMAS SARRAZIN
Point de surveillance	0000000528 COMMUNE	Type visite :	D1
Localisation exacte	RUE DE LILE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	17,2 °C		25	
Chlore libre	0,25 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,30 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602
Type de l'analyse : DIST Code SISE de l'analyse : 00108441 Référence laboratoire : 19093001572301

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

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	<1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	4 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		

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,15 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	7,3 unité pH		de 6,5 à 9	

MINERALISATION				
Conductivité à 25°C	586 µS/cm		de 200 à 1100	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	0,02 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,0302 mg/L	1		
Nitrates (en NO ₃)	1,51 mg/L	50		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,5		

FER ET MANGANESE				
Fer total	<1 µg/L		200	

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	10 µg/L		200	
Antimoine	<0,1 µg/L	5		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Chrome total	0,2 µg/L	50		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,1	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,5 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 total	<0,5 µg/L			
Dichlorométhane	<0,5 µg/L			
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,1 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L	0,1		
HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES				
Acénaphène	<0,005 µg/L			
Anthracène	<0,005 µg/L			
Benzanthracène	<0,005 µg/L			
Benzo(a)pyrène *	<0,005 µg/L	0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,005 µg/L	0,1		
Benzo(k)fluoranthène	<0,005 µg/L	0,1		
Chrysène	<0,005 µg/L			
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,005 µg/L			
Fluoranthène *	<0,005 µg/L			
Fluorène	<0,005 µg/L			
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,005 µg/L	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L	0,1		
Naphtalène	0,009 µg/L			
Phénantrène	0,005 µg/L			
Pyrène	<0,005 µg/L			
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
2,6-Diethylaniline	<0,01 µg/L	0,1		
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
ESA acetochlore	<0,05 µg/L	0,1		
ESA alachlore	<0,05 µg/L	0,1		
ESA metazachlore	<0,05 µg/L	0,1		
ESA metolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
OXA acetochlore	<0,05 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,05 µg/L	0,1		
OXA metazachlore	<0,05 µg/L	0,1		
OXA metolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Tébutam	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	<0,01 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	<0,5 µg/L	0,5		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Diméthachlore	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Parathion éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Parathion méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuphos	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyanazine	<0,02 µg/L	0,1		
Desmétryne	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
Propazine	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,02 µg/L	0,1		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbuthylazine	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Diuron	<0,02 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Linuron	<0,02 µg/L	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,02 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,02 µg/L	0,1		
Métoxuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monolinuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monuron	<0,02 µg/L	0,1		
Néburon	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	2,7 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	1,8 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	4,5 µg/L	100		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00104496)

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

Signé à Angoulême le 20 novembre 2019

Pour le Directeur Général, la responsable du pôle santé
publique et environnementale



MARTINE LIEGE