

Destinataires

SYNDICAT MIXTE AEP 4B (b.bonnaud@syndicat4b.fr)
 SYNDICAT MIXTE AEP 4B (aep4b@orange.fr)
 MONTJEAN (mairiemontjean@wanadoo.fr)
 ARS NA-SITE DE NIORT (ars-dd79-eaux@ars.sante.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 : COMMUNE DE MONTJEAN

Prélèvement	00120585	Commune	MONTJEAN
Unité de gestion	0036 COMMUNE DE MONTJEAN	Prélevé le :	mardi 13 février 2024 à 09h00
Installation	UDI 000286 MONTJEAN	par :	DAVID POTIER
Point de surveillance	000000286 COMMUNE	Type visite :	D1
Localisation exacte	ÉCOLE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Température de l'eau	14 °C		25	
Chlore libre	0,35 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,4 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA CHARENTE LDA16, ANGOULEME 1602
 Type de l'analyse : D1C Code SISE de l'analyse : 00124532 Référence laboratoire : 24020900267101

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
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		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélométrique	0,14 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
pH	7,5 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre hydrotimétrique	26,8 °f			
MINERALISATION				
Conductivité à 25°C	589 µS/cm		de 200 à 1100	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH ₄)	<0,01 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO ₃)	26,0 mg/L	50		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Fluorures mg/L	0,23 mg/L	1,5		
CHLOROBENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/L			
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Hexachlorobutadiène	<0,01 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,005 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,02 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,01 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlormide	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,02 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,02 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
Sedaxane	<0,01 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4,5-T	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-DB	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPB	<0,02 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
Fénoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazifop butyl	<0,02 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,02 µg/L	0,1		
Propaquizafop	<0,02 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Carbendazime	<0,02 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,02 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,03 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,01 µg/L	0,1		
Fenoxycarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Indoxacarbe	<0,01 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,02 µg/L	0,1		
Méthiocarb	<0,02 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Triallate	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,02 µg/L	0,1		
Anthraquinone (pesticide)	0,13 µg/L	0,1		Valeur hors limites
Béналaxyl	<0,02 µg/L	0,1		
Benfluraline	<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		
Bixafen	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,02 µg/L	0,1		
Carfentrazone éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,02 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,01 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,02 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Cloquintocet-mexyl	<0,02 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,02 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,01 µg/L	0,1		
Diffufénicanil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Diquat	<0,02 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,01 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Fonicamide	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,02 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluxapyroxad	<0,02 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		
Imazamox	<0,02 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,02 µg/L	0,1		
Mefenpyr diethyl	<0,01 µg/L	0,1		
Mépanipirim	<0,02 µg/L	0,1		
Mepiquat	<0,02 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,03 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,02 µg/L	0,1		
Oxyfluorfen	<0,01 µg/L	0,1		
Pencycuron	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,02 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,1		
Pymétrozine	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,02 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,02 µg/L	0,1		
Quinoxifen	<0,01 µg/L	0,1		
Silthiofam	<0,02 µg/L	0,1		
Spirotetramat	<0,02 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Tétraconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Thiamethoxam	<0,02 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,2 µg/L	0,5		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Trifluraline	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,02 µg/L	0,1		
Dinoterbe	<0,02 µg/L	0,1		
Imazaméthabenz	<0,02 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,01 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,01 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,01 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,01 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,01 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,01 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,01 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,005 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/L	0,03		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,03 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,03 µg/L	0,1		
Fosthiazate	<0,02 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Phoxime	<0,02 µg/L	0,1		
Proparqite	<0,01 µg/L	0,1		
Terbuphos	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	0,1		
Cyfluthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Etofenprox	<0,01 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Perméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Phenothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Tétraméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Dimoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Fluoxastrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Mésosulfuron-méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,02 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,02 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,02 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
Sébuthylazine	<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		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,02 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Difénoconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Fenbuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,02 µg/L	0,1		
Flutriafol	<0,02 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,02 µg/L	0,1		
Triadimenol	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,02 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Difflubenzuron	<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		
Métobromuron	<0,02 µg/L	0,1		
Monuron	<0,02 µg/L	0,1		
Trinéxapac-éthyl	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorothalonil R471811	0,200 µg/L	0,1		Valeur hors limites
Hydroxyterbuthylazine	<0,02 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuthylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,02 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,02 µg/L	0,1		
2,6-Diethylaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 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		
loxynil	<0,02 µg/L	0,1		
loxynil octanoate	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	0,078 µg/L			
ESA metolachlore	0,074 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,02 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00120585)

Eau d'alimentation non conforme à la limite de qualité (0,1 µg/l) pour le paramètre R471811 du chlorothalonil dont la valeur observée reste inférieure à la valeur sanitaire transitoire fixée à 3 µg/l. Un programme de contrôle renforcé est mise en place sur cette installation de production afin de suivre l'évolution de ces teneurs et de déterminer les mesures à mettre en œuvre pour assurer la distribution d'une eau conforme. Présence d'antraquinone dont l'origine doit être identifiée.

Signé à Angoulême le 18 mars 2024
le Responsable du pôle bi-départemental Santé Environnement
Vienne et Charente



Philippe VANSYNGEL