

DELEGATION DEPARTEMENTALE DE LA GIRONDE

Pôle bi-départemental Santé Environnement Pôle
 Santé Environnement de la Gironde

Destinataires

MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ANDERNOS LES BAINS
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - COBAN ATLANTIQUE
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - AGUR
 MONSIEUR - AGUR

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 : COBAN : ANDERNOS LES BAINS

Prélèvement	00263839	Commune	ANDERNOS-LES-BAINS
Unité de gestion	0009 COBAN : ANDERNOS LES BAINS	Prélevé le :	mercredi 24 juillet 2024 à 08h00
Installation	TTP 000506 LES CANADIENS	par :	PRÉLEVEUR CLÉMENT ALBERT
Point de surveillance	P 0000000022 DEPART DISTRIBUTION LES CANADIENS	Type visite :	P2
Localisation exacte	CHATEAU D'EAU		

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	21,9 °C		25	
pH	7,9 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,39 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,41 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES LDA33, PESSAC 3306

Type de l'analyse : P1P2E

Code SISE de l'analyse : 00267066

Référence laboratoire : +RADIO/06004/1

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	1 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES				
Coloration	<2,5 mg(Pt)/L		15	
Turbidité néphélobimétrique	<0,2 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Anhydride carbonique libre	2,23 mg(CO ₂)/L			
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Ecart entre pH initial et pH à l'équilibre	0,22 unité pH			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	3		de 1 à 2	Eau légèrement agressive
Hydrogénocarbonates	110 mg/L			
pH	7,8 unité pH		de 6,5 à 9	
pH Equilibre Calculé à 20°C	8,14 unité pH			
Titre alcalimétrique	0,0 °f			
Titre alcalimétrique complet	9,4 °f			
Titre hydrotimétrique	10,6 °f			
MINERALISATION				
Calcium	25 mg/L			
Chlorures	38 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	327 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	11 mg/L			
Potassium	2,5 mg/L			
Sodium	21 mg/L		200	
Sulfates	5,9 mg/L		250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium d'origine naturelle	<0,01 mg/L		0,5	
Nitrates/50 + Nitrites/3	<SEUIL mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	<0,25 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,01 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,32 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	17 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	<0,5 µg/L	10		
Baryum	0,012 mg/L		0,7	
Bore mg/L	0,021 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<0,5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,19 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyanazine	<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		
Simazine	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/L	0,03		
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	<0,02 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,01 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,045 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		
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadiazon	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,01 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Bénaaxyl	<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		
Bixafen	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,02 µg/L	0,1		
Bupirimate	<0,01 µg/L	0,1		
Captane	<0,03 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	<0,05 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		
Clopyralid	<0,1 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,05 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Cyprosulfamide	<0,02 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 cis	<0,1 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 trans	<0,1 µg/L	0,1		
Diffufénicanil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,02 µg/L	0,1		
Dinocap	<0,02 µg/L	0,1		
Diquat	<0,1 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		
Flumioxazine	<0,01 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,01 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 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	0,07 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,05 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,02 µg/L	0,1		
Iprodione	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxadifen-éthyle	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,02 µg/L	0,1		
Lenacile	<0,02 µg/L	0,1		
Mépanipirim	<0,01 µg/L	0,1		
Mepiquat	<0,05 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,02 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,01 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,01 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,02 µg/L	0,1		
Oxyfluorfen	<0,01 µg/L	0,1		
Paraquat	<0,1 µg/L	0,1		
Pencycuron	<0,02 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,01 µg/L	0,1		
Piclorame	<0,05 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,02 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,02 µg/L	0,1		
Pymétrozone	<0,02 µg/L	0,1		
Pyriméthanil	<0,05 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,05 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,01 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Sulfosate	0,07 µg/L	0,1		
Tébufénozide	<0,05 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	0,07 µg/L	0,5		
Vinchloroline	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,01 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,01 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,01 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,02 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Cymoxanil	<0,1 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		
Mandipropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Métolachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,02 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,02 µg/L	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,01 µg/L	0,1		
Zoxamide	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorpyrifos éthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,01 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,1 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,018 µg/L	0,1		
Phosmet	<0,01 µg/L	0,1		
Propargite	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,02 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,02 µg/L	0,1		
Diuron	<0,02 µg/L	0,1		
Flufénoxuron	<0,1 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		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,03 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,04 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,02 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<3 µg/L	10		
Bromoforme	4,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	2,9 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	0,92 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	8,32 µg/L	100		
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,1 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		
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,1 µg/L	1		
CHLOROENZENES				
Pentachlorobenzène	<0,01 µg/L			
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES				
Acrylamide	<0,05 µg/L	0,1		
Epichlorohydrine	<0,1 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,02 µg/L	0,1		
Fluazifop butyl	<0,04 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 TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,05 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Cyproconazole	<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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
Fludioxonil	<0,02 µg/L	0,1		
Flusilazol	<0,02 µg/L	0,1		
Metconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Myclobutanil	<0,02 µg/L	0,1		
Penconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-méthyl	<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 CARBAMATES				
Asulame	<0,05 µg/L	0,1		
Carbaryl	<0,02 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,02 µg/L	0,1		
Carbétamide	<0,02 µg/L	0,1		
Carbofuran	<0,01 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	<0,05 µg/L	0,1		
Oxamyl	<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		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Flazasulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Foamsulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
Metsulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Acrinathrine	<0,01 µg/L	0,1		
Alphaméthrine	<0,03 µg/L	0,1		
Cyperméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Deltaméthrine	<0,01 µg/L	0,1		
Esfenvalérate	<0,03 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,01 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/L	0,1		
Piperonil butoxide	<0,01 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,02 µg/L	0,1		
Picoxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Pyracllostrobine	<0,02 µg/L	0,1		
Trifloxystrobine	<0,02 µg/L	0,1		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,026 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0796 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,124 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,046 Bq/L			
Activité Radon 222	1,88 Bq/L		100	
Activité Tritium (3H)	<7,12 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL				
Température de mesure du pH	19,5 °C			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,03 µg/L	0,1		
Chloro-4 Méthylphénol-2	<0,03 µg/L	0,1		
Desméthylisoproturon	<0,02 µg/L	0,1		
Desméthylnorflurazon	<0,02 µg/L	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,02 µg/L	0,03		
loxynil	<0,02 µg/L	0,1		
Prothioconazole-Desthio	<0,02 µg/L	0,1		
Pyridafol	<0,05 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,01 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-2-hydroxy	<0,06 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Chloridazone méthyl desphényl	<0,05 µg/L	0,1		
Flufenacet ESA	<0,02 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,02 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,1 µg/L	0,1		
OXAalachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,02 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
Chlorothalonil R471811	<0,05 µg/L			
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESAalachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 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			

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00263839)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité des eaux destinées à la consommation humaine pour l'ensemble des paramètres mesurés et ne satisfaisant pas à la référence de qualité concernant le paramètre équilibre calco-carbonique (eau légèrement agressive). Présence de glyphosate et de sulfosate.

Signé à Bordeaux, le 13 septembre 2024
L'ingénieur d'études sanitaires



SABINE GIRAUD