

CONTROLE SANITAIRE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Destinataires

MONSIEUR - SAUR FRANCE (joel.rouyet@saur.com)
 MONSIEUR LE PRESIDENT - SMEA GAVE ET BAISE (contact@gave-baise.fr)
 MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR FRANCE (karine.kaczor@saur.com)
 MADAME, MONSIEUR - SAUR FRANCE (mire.cpo-vannes@saur.com)
 MADAME, MONSIEUR - SAUR FRANCE (cpovmire@saur.com)
 MADAME, MONSIEUR - SAUR FRANCE (ars-saur.pyrenees.gascogne@saur.com)

Délégation Départementale des
Pyrénées-Atlantiques

Pôle Santé Publique et Santé 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 : SMEA GAVE ET BAISE

Prélèvement	00205611	Commune	TARSACQ
Unité de gestion	0056 SMEA GAVE ET BAISE	Prélevé le :	jeudi 02 février 2023 à 14h15
Installation	TTP 000549 TARSACQ	par :	JORIS LINGE (LABORATOIRE)
Point de surveillance	0000001105 SORTIE DE LA STATION	Motif :	Contrôle sanitaire
Localisation exacte	ROBINET LOCAL TECHNIQUE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'air	12,0 °C			
Température de l'eau	12,7 °C		25	
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	367 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,27 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,31 mg(Cl ₂)/L			

Analyse effectuée par : LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES 6401
 Type de l'analyse : NP2H Code SISE de l'analyse : 00205559 Référence laboratoire : 970308

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	<1 mg(Pt)/L		15	
Couleur (qualitatif)	Rien à signaler			
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler			
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler			
Turbidité néphélométrique	0,13 NFU		2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	<6 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4-Eau agressive		de 1 à 2	Valeur hors références
Hydrogénocarbonates	182 mg/L			
pH	7,4 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f			
Titre alcalimétrique complet	14,9 °f			
Titre hydrotimétrique	17,4 °f			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MINERALISATION				
Calcium	63,4 mg/L			
Chlorures	8,38 mg/L		250	
Magnésium	3,89 mg/L			
Potassium	1,12 mg/L			
Sodium	5,18 mg/L		200	
Sulfates	13,3 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,312 mg/L	1		
Nitrates (en NO3)	15,6 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,437 mg(C)/L		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	<5 µg/L		200	
Arsenic	0,862 µg/L	10		
Baryum	0,0225 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<10 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,0347 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	<0,5 µg/L	20		
CHLOROBENZENES				
Dichlorobenzène-1,2	<0,1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,3	<0,1 µg/L			
Dichlorobenzène-1,4	<0,1 µg/L			
Pentachlorobenzène	<0,02 µg/L			
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,05 µg/L			
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,05 µg/L			
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,05 µg/L			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,1 µg/L	1		
Chloro-2-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-3-toluène	<0,1 µg/L			
Chloro-4-toluène	<0,1 µg/L			

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS				
3-Chloropropène	<0,5 µg/L			
Chloroprène	<0,1 µg/L			
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/L	3		
Dichloroéthylène-1,1	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<0,1 µg/L			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<0,1 µg/L			
Dichlorométhane	<5 µg/L			
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/L			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<0,1 µg/L			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6 µg/L	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,1 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,05 µg/L			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,1 µg/L			
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,020 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,010 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,020 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,010 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,020 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,010 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,010 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,002 µg/L	0,1		
Métazachlore	<0,005 µg/L	0,1		
Métolachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Napropamide	<0,005 µg/L	0,1		
Oryzalin	<0,010 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,020 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,020 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,010 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,020 µg/L	0,1		
Mécoprop	<0,020 µg/L	0,1		
Triclopyr	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,020 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,02 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,010 µg/L	0,1		
Oxamyl	<0,10 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,020 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,010 µg/L	0,1		
Pyrimicarbe	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,02 µg/L	0,1		
Aminopyralid	<0,10 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,020 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,010 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,020 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,010 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,010 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,020 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,010 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,050 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,010 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,020 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,010 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,2 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,02 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,020 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L	0,1		
Diquat	<0,010 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,020 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,050 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	0,1		
Fluroxypir	<0,050 µg/L	0,1		
Flurtamone	<0,002 µg/L	0,1		
Fluxapyroxad	<0,01 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,05 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,010 µg/L	0,1		
Imidaclopride	<0,010 µg/L	0,1		
Isoxaflutole	<0,010 µg/L	0,1		
Mépanipyrin	<0,020 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,010 µg/L	0,1		
Oxadixyl	<0,020 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,050 µg/L	0,1		
Prochloraze	<0,010 µg/L	0,1		
Pyriméthanyl	<0,020 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,020 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,020 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,020 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,002 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,029 µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,010 µg/L	0,1		
Bromoxynil octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,10 µg/L	0,1		
Pentachlorophénol	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,005 µg/L	0,03		
DDT-4,4'	<0,002 µg/L	0,1		
Dieldrine	<0,002 µg/L	0,03		
Dimétachlore	<0,010 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,015 µg/L	0,1		
HCH alpha	<0,002 µg/L	0,1		
HCH alpha+beta+delta+gamma	<0,008 µg/L	0,1		
HCH bêta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH delta	<0,002 µg/L	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,002 µg/L	0,1		
Heptachlore	<0,005 µg/L	0,03		
Hexachlorobenzène	<0,002 µg/L	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,010 µg/L	0,1		
Ethephon	<0,05 µg/L	0,1		
Fosetyl	<0,025 µg/L	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Cyperméthrine	<0,005 µg/L	0,1		
Fluvalinate-tau	<0,02 µg/L	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,005 µg/L	0,1		
Tefluthrine	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,010 µg/L	0,1		
Dimoxystrobine	<0,020 µg/L	0,1		
Kresoxim-méthyle	<0,020 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Flazasulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,020 µg/L	0,1		
Nicosulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,010 µg/L	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,010 µg/L	0,1		
Tribenuron-méthyle	<0,005 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,050 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	0,008 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,0025 µg/L	0,1		
Flufenacet	<0,010 µg/L	0,1		
Hexazinone	<0,010 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,020 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine	0,006 µg/L	0,1		
Terbutylazin	<0,010 µg/L	0,1		
Terbutryne	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Cyproconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Fludioxonil	<0,020 µg/L	0,1		
Propiconazole	<0,010 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,10 µg/L	0,1		
Tébuconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,050 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,050 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,050 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,020 µg/L	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,010 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,010 µg/L	0,1		
Diuron	<0,010 µg/L	0,1		
Isoproturon	<0,005 µg/L	0,1		
Linuron	<0,020 µg/L	0,1		
Métobromuron	<0,020 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
2,6 Dichlorobenzamide	<0,020 µg/L	0,1		
Atrazine-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine-déisopropyl	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déisopropyl-2-hydroxy	<0,050 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	0,015 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déisopropyl	<0,050 µg/L	0,1		
Hydroxyterbutylazine	<0,010 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,050 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,020 µg/L	0,1		
Simazine hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
Terbuméton-déséthyl	<0,002 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,010 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,020 µg/L			
ESA alachlore	<0,020 µg/L			
ESA metazachlore	<0,020 µg/L			
ESA metolachlore	0,038 µg/L			
Metolachlor NOA 413173	<0,050 µg/L			
OXA acetochlore	<0,020 µg/L			
OXA metazachlore	<0,050 µg/L			
OXA metolachlore	<0,020 µg/L			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,010 µg/L	0,1		
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,020 µg/L	0,1		
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,020 µg/L	0,1		
3,4-dichloroaniline	<0,01 µg/L	0,1		
AMPA	<0,025 µg/L	0,1		
Heptachlore époxyde	<0,01 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/L	0,03		
Heptachlore époxyde trans	<0,005 µg/L	0,03		
Pyridafol	<0,050 µg/L	0,1		
Terbutylazin déséthyl-2-hydroxy	<0,010 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<10 µg/L	10		
Bromoforme	<0,5 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	<0,5 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanés (4 substances)	<2 µg/L	100		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,015 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0314 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,045 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,027 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<5,61 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00205611)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. On constate cependant la présence de traces de pesticides: Atrazine: 0,008µg/L; Simazine: 0,006µg/L et Atrazine Déséthyl: 0,015µg/L. Cette eau est peu minéralisée et agressive, elle peut provoquer la corrosion des parties métalliques du réseau et des équipements.

Signé à Pau le 27 février 2023
Pour la Directrice, l'ingénieur d'études sanitaires



Patrick BONILLA