

Délégation Départementale des
Pyrénées-Atlantiques Pôle 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	00216576	Commune	TARSACQ
Unité de gestion	0056 SMEA GAVE ET BAISE	Prélevé le :	lundi 27 janvier 2025 à 14h30
Installation	TTP 000549 STATION 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	20,1 °C			
Température de l'eau	13,1 °C		25	
pH	7,1 unité pH		de 6,5 à 9	
Conductivité à 25°C	353 µS/cm		de 200 à 1100	
Chlore libre	0,32 mg(Cl ₂)/L			
Chlore total	0,33 mg(Cl ₂)/L			

 Analyse effectuée par : LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES 6401
 Type de l'analyse : NP2H Code SISE de l'analyse : 00216523 Référence laboratoire : 1139689

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	1 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 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	<0,5 NFU		2	
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE				
Carbonates	0 mg(CO ₃)/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4-Eau agressive		de 1 à 2	Valeur hors références
Hydrogénocarbonates	200 mg/L			
pH	7,9 unité pH		de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	16,2 °f			
Titre hydrotimétrique	19,9 °f			
MINERALISATION				
Calcium	72,2 mg/L			
Chlorures	7 mg/L		250	
Magnésium	4,54 mg/L			
Potassium	1,27 mg/L			
Sodium	4,46 mg/L		200	
Sulfates	13 mg/L		250	
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,162 mg/L	1		
Nitrates (en NO ₃)	8,1 mg/L	50		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	<0,3 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	1,02 µg/L	10		
Baryum	0,0245 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1,5		
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,056 mg/L	1,5		
Mercure	<0,015 µg/L	1		
Sélénium	0,435 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			
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		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/L	0,1		
Alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
Beflubutamide	<0,01 µg/L	0,1		
Boscalid	<0,02 µg/L	0,1		
Carboxine	<0,01 µg/L	0,1		
Cyazofamide	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/L	0,1		
Fenhexamid	<0,01 µg/L	0,1		
Isoxaben	<0,002 µg/L	0,1		
Propyzamide	<0,02 µg/L	0,1		
Pyroxsulame	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,02 µg/L	0,1		
2,4-MCPA	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorprop	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Asulame	<0,02 µg/L	0,1		
Carbendazime	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorprophame	<0,02 µg/L	0,1		
Iprovalicarb	<0,01 µg/L	0,1		
Oxamyl	<0,1 µg/L	0,1		
Propamocarbe	<0,02 µg/L	0,1		
Prosulfocarbe	<0,01 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,02 µg/L	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/L	0,1		
Benoxacor	<0,02 µg/L	0,1		
Bentazone	<0,01 µg/L	0,1		
Bifenox	<0,01 µg/L	0,1		
Bromacil	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorantraniliprole	<0,02 µg/L	0,1		
Chloridazone	<0,01 µg/L	0,1		
Chlormequat	<0,01 µg/L	0,1		
Chlorothalonil	<0,005 µg/L	0,1		
Clethodime	<0,02 µg/L	0,1		
Clomazone	<0,01 µg/L	0,1		
Clopyralid	<0,05 µg/L	0,1		
Cycloxydime	<0,01 µg/L	0,1		
Cyprodinil	<0,02 µg/L	0,1		
Cyprosulfamide	<0,01 µg/L	0,1		
Dichloropropylène-1,3 total	<0,2 µg/L	0,1		
Dicofol	<0,02 µg/L	0,1		
Diflufénicanil	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthomorphe	<0,005 µg/L	0,1		
Diquat	<0,01 µg/L	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropidin	<0,02 µg/L	0,1		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/L	0,1		
Fipronil	<0,005 µg/L	0,1		
Fluazinam	<0,05 µg/L	0,1		
Flumioxazine	<0,02 µg/L	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/L	0,1		
Glufosinate	<0,05 µg/L	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/L	0,1		
Imazamox	<0,01 µg/L	0,1		
Mépanipyrin	<0,02 µg/L	0,1		
Métalaxyle	<0,005 µg/L	0,1		
Métaldéhyde	<0,050 µg/L	0,1		
Metrafenone	<0,01 µg/L	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/L	0,1		
Pinoxaden	<0,05 µg/L	0,1		
Quimerac	<0,02 µg/L	0,1		
Quinoxyfen	<0,02 µg/L	0,1		
Spiroxamine	<0,02 µg/L	0,1		
Thiaclopride	<0,002 µg/L	0,1		
Total des pesticides analysés	0,016 µg/L	0,5		
Tributyltin cation	<0,02 µg/L	0,1		
Trifluraline	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxnyl	<0,01 µg/L	0,1		
Bromoxnyl octanoate	<0,02 µg/L	0,1		
Dicamba	<0,1 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
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	<0,01 µg/L	0,1		
Endosulfan alpha	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan bêta	<0,005 µg/L	0,1		
Endosulfan total	<0,01 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		
Chlorpyrifos éthyl	<0,005 µg/L	0,1		
Chlorpyrifos méthyl	<0,01 µg/L	0,1		
Dichlorvos	<0,02 µg/L	0,1		
Diméthoate	<0,01 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	<0,01 µg/L	0,1		
Pyraclostrobine	<0,005 µg/L	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Amidosulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Foramsulfuron	<0,02 µg/L	0,1		
Rimsulfuron	<0,01 µg/L	0,1		
Tritosulfuron	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	0,0053 µg/L	0,1		
Cybutryne	<0,0025 µg/L	0,1		
Métamitron	<0,02 µg/L	0,1		
Métribuzine	<0,02 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,03 µg/L	0,1		
Bromuconazole	<0,020 µg/L	0,1		
Cyproconazol	<0,02 µg/L	0,1		
Epoxyconazole	<0,02 µg/L	0,1		
Prothioconazole	<0,1 µg/L	0,1		
Thiencarbazone-methyl	<0,05 µg/L	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,05 µg/L	0,1		
Sulcotrione	<0,05 µg/L	0,1		
Tembotrione	<0,02 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/L	0,1		
Diflubenzuron	<0,01 µg/L	0,1		
Diuron	<0,01 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES PERTINENTS				
Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine-déiisopropyl	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déiisopropyl-2-hydroxy	<0,05 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl	0,0112 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl-2-hydroxy	<0,01 µg/L	0,1		
Atrazine déséthyl déiisopropyl	<0,05 µg/L	0,1		
N,N-Dimethylsulfamide	<0,05 µg/L	0,1		
OXA alachlore	<0,02 µg/L	0,1		
MÉTABOLITES NON PERTINENTS				
ESA acetochlore	<0,02 µg/L			
ESA alachlore	<0,02 µg/L			
ESA metazachlore	<0,02 µg/L			
ESA metolachlore	<0,02 µg/L			
OXA acetochlore	<0,02 µg/L			
OXA metazachlore	<0,05 µg/L			
OXA metolachlore	<0,02 µg/L			
MÉTABOLITES DONT LA PERTINENCE N'A PAS ÉTÉ CARACTÉRISÉE				
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,01 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		
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	<0,05 µg/L	0,1		
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromoforme	0,71 µg/L	100		
Chlorodibromométhane	0,69 µg/L	100		
Chloroforme	<0,5 µg/L	100		
Dichloromonobromométhane	<0,5 µg/L	100		
Trihalométhanes (4 substances)	1,4 µg/L	100		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	0,046 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	0,0356 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,099 Bq/L			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	0,064 Bq/L			
Activité Tritium (3H)	<6,96 Bq/L		100	
Dose indicative	<0,1 mSv/a		0,1	

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00216576)

Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité. Cette eau est agressive, elle peut provoquer la corrosion des parties métalliques du réseau et des équipements. Présence de traces de pesticides (Atrazine=0,0053 µg/l; Atrazine déséthyl=0,0112 µg/l).

Signé à Pau le 24 février 2025

Pour le Directeur, l'ingénieur d'études sanitaires



Patrick BONILLA