

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 : SEA BEARN BIGORRE**

<b>Prélèvement</b>	<b>00222531</b>	<b>Commune</b>	<b>LIMENDOUS</b>
<b>Unité de gestion</b>	0944 SEA BEARN BIGORRE	<b>Prélevé le :</b>	<b>lundi 20 avril 2026 à 10h20</b>
<b>Installation</b>	UDI 003605 VALLEE DE L'OUSSE OUEST	<b>par :</b>	XAVIER HERALD (LABORATOIRE)
<b>Point de surveillance</b>	0000000719 BOURG DE LIMENDOUS	<b>Motif :</b>	Contrôle sanitaire
<b>Localisation exacte</b>	EGLISE	<b>Type d'eau :</b>	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain	Résultats	Limites	Références	Observations
Aspect (qualitatif)	Rien à signaler			
Température de l'eau	16,3 °C		25	
pH	7,9 unité pH		de 6,5 à 9	
Chlore libre	0,44 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			
Chlore total	0,48 mg(Cl <sub>2</sub> )/L			

 Analyse effectuée par : LABORATOIRES DES PYRENEES ET DES LANDES 6401  
 Type de l'analyse : ABSOR Code SISE de l'analyse : 00222478 Référence laboratoire : 1259371

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>				
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	0 UFC/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	3 UFC/mL			
Bactéries coliformes	0 UFC/(100mL)		0	
Entérocoques	0 UFC/(100mL)	0		
Escherichia coli /100ml - MF	0 UFC/(100mL)	0		

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

<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>				
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2-Eau à l'équilibre		de 1 à 2	
Titre alcalimétrique	0 °f			
Titre alcalimétrique complet	13,3 °f			
Titre hydrotimétrique	14,3 °f			

<b>MINERALISATION</b>				
Calcium	51,7 mg/L			
Chlorures	3,1 mg/L		250	
Conductivité à 25°C	323 µS/cm		de 200 à 1100	
Magnésium	3,31 mg(Mg)/L			
Potassium	0,8 mg/L			
Sodium	2,07 mg/L		200	
Sulfates	11 mg/L		250	

<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>				
Ammonium (en NH <sub>4</sub> )	0,0141 mg/L		0,1	
Nitrates/50 + Nitrites/3	0,078 mg/L	1		
Nitrates (en NO <sub>3</sub> )	3,9 mg/L	50		
Nitrites (en NO <sub>2</sub> )	<0,01 mg/L	0,5		

<b>FER ET MANGANESE</b>				
Fer total	<5 µg/L		200	
Manganèse total	<2 µg/L		50	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX</b>				
Aluminium total µg/l	16,2 µg/L		200	
Antimoine	<0,25 µg/L	10		
Arsenic	0,799 µg/L	10		
Baryum	0,0133 mg/L		0,7	
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1,5		
Cadmium	<0,025 µg/L	5		
Chrome total	0,586 µg/L	50		
Cuivre	0,0116 mg(Cu)/L	2	1	
Cyanures totaux	<5 µg(CN)/L	50		
Fluorures mg/L	0,064 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,015 µg/L	1		
Nickel	<0,5 µg/L	20		
Plomb	0,42 µg/L	10		
Sélénium	<0,25 µg(Se)/L	20		
Uranium en µg/l	0,91 µg/L	30		
<b>COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES &amp; SEMI-VOLATILES</b>				
Benzène	<0,1 µg/L	1		
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>				
Chlorure de vinyl monomère	<0,1 µg/L	0,5		
Dichloroéthane-1,2	<0,1 µg/L	3		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/L	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,6 µg/L	10		
Trichloroéthylène	<0,1 µg/L	10		
<b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b>				
Bromates	<2 µg/L	10		
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>				
4-nonylphenol ramifié	<0,1 µg/L			
Acrylamide	<0,025 µg/L	0,1		
Bisphénol A	<0,02 µg/L	2,5		
Epichlorohydrine	<0,03 µg/L	0,1		
<b>HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES</b>				
Benzo(a)pyrène *	<0,002 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		
Hydrocarbures polycycliques aromatiques (4 substances)	<0,02 µg/L	0,1		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,005 µg/L	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
<b>SUBSTANCES PER- ET POLYFLUOROALKYLÉES (PFAS)</b>				
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	<0,02 µg/L			
Acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-décanoïque (PFDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorododécane sulfonique (PFDoDS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorododécanoïque (PFDoDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHpS)	<0,002 µg/L			
Acide perfluoroheptanoïque (PFHPA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorohexanoïque (PFHXA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluorononane sulfonique (PFNS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-nonanoïque (PFNA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoropentane sulfonique (PFPS)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoropentanoïque (PFPEA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro tridécane sulfonique (PFTrDS)	<0,002 µg/L			
Acide perfluoro tridécanoïque (PFTrDA)	<0,005 µg/L			
Acide perfluoro undécane sulfonique (PFUnDS)	<0,002 µg/L			
Acide perfluoro undécanoïque (PFUnA)	<0,005 µg/L			
Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS)	<0,002 µg/L			
Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS)	<0,005 µg/L			
Perfluorohexane sulfonate (PFHXS)	<0,002 µg/L			
Somme de 20 substances perfluoroalkylées (PFAS)	<0,1 µg/L	0,1		
<b>STEROIDES</b>				
17b-estradiol	<1 ng/L			

### CONCLUSION SANITAIRE ( Prélèvement N° : 00222531)

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

Signé à Pau le 6 mai 2026

Pour la directrice déléguée Sud de la Direction Santé  
Environnement et politique Une Seule Santé, l'ingénieur  
d'études sanitaires



Patrick BONILLA