

Résultats des analyses effectuées dans le cadre suivant : CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'ARRETE PREFECTORAL

**Unité de gestion : SIAEP ST-SAVIN LAU-BALAGNAS**

**Exploitant : SIAEP ST-SAVIN LAU-BALAGNAS**

Prélèvement et mesures de terrain du 05/09/2018 à 09h30 pour l'ARS et par le laboratoire :  
LABORATOIRE DES PYRENNÉES - Site de LAGOR

Nom et type d'installation : HOUNTA SOURDE (MELANGE DE CAPTAGES )

Type d'eau : eau brute souterraine

Nom et localisation du point de surveillance :

HOUNTA SOURDE(MCA) - ARCIZANS-AVANT ( CAPTAGE )

Code point de surveillance : 0000003054    Code installation : 003718    Numéro de prélèvement : 06500108716

### Conclusion sanitaire :

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés.

Date d'édition : jeudi 20 septembre 2018

Affichage obligatoire du présent document dans les deux jours ouvrés suivant la date de réception et conformément à l'article D1321-104 du Code de la Santé Publique.

Mesures de terrain	Résultats	Unité	Références de qualité		Limites de qualités	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>						
température de l'eau	11	°C				25
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
ph	7.3	unité pH				
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
oxygène dissous	12.33	mg/L				
oxygène dissous % saturation	122	%				
<b>Analyse laboratoire</b>						
<b>Résultats</b>						
<b>Unité</b>						
<b>Mini</b>						
<b>Maxi</b>						
<b>Mini</b>						
<b>Maxi</b>						
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>						
aspect (qualitatif)	0					
couleur (qualitatif)	0					
odeur (qualitatif)	0					
turbidité néphélométrique nfu	0.1	NFU				
<b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>						
tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5	µg/L				
tétrachloroéthylène+trichloroéthylène	<1	µg/L				
trichloroéthylène	<0,5	µg/L				
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>						
hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0.05	mg/L				1.0
<b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>						
carbonates	<6	mg(CO3)/L				
co2 libre calculé	12,6	mg/L				
équilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	4					
hydrogénocarbonates	127	mg/L				
ph d'équilibre à la t° échantillon	8,13	unité pH				
titre alcalimétrique complet	10,4	°f				
titre hydrotimétrique	10,6	°f				
<b>FER ET MANGANESE</b>						
fer dissous	<10	µg/L				
manganèse total	<2	µg/L				
<b>MINERALISATION</b>						
calcium	39,6	mg/L				
chlorures	1,58	mg/L				200
conductivité à 25°C	229	µS/cm				
magnésium	1,79	mg/L				
potassium	0,58	mg/L				
silicates (en mg/l de sio2)	8,43	mg(SiO2)/L				
sodium	1,84	mg/L				200
sulfates	6,94	mg/L				250
<b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b>						
antimoine	<0.5	µg/L				
arsenic	0.52	µg/L				100.0
bore mg/l	<0.02	mg/L				
cadmium	<0.025	µg/L				5.0
fluorures mg/l	0.0454	mg/L				
nickel	<1	µg/L				
sélénium	<0.5	µg/L				10.0
<b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>						
carbone organique total	<0,3	mg(C)/L				10
<b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>						
ammonium (en nh4)	<0.05	mg/L				4.0
nitrate (en no3)	1.97	mg/L				100.0
nitrite (en no2)	<0.02	mg/L				
phosphore total (en p2o5)	<0.05	mg(P2O5)/L				
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>						
activité radon 222	18.3	Bq/L				

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
entérocoques /100ml-ms	5	n/(100mL)				10000
escherichia coli /100ml - mf	9	n/(100mL)				20000
PESTICIDES ARYLOXYACIDES						
2,4-d	<0.01	µg/L				2.0
2,4-mcpa	<0.01	µg/L				2.0
triclopyr	<0.02	µg/L				2.0
PESTICIDES CARBAMATES						
asulame	<0.05	µg/L				2.0
PESTICIDES DIVERS						
aminopyralid	<0.05	µg/L				2.0
ampa	<0.025	µg/L				2.0
bentazone	<0.01	µg/L				2.0
bromadiolone	<0.02	µg/L				2.0
clopyralid	<0.02	µg/L				2.0
cyprosulfamide	<0.01	µg/L				2.0
fluroxypir	<0.02	µg/L				2.0
aliphosphate	<0.025	µg/L				2.0
piclorame	<0.05	µg/L				2.0
total des pesticides analysés	<0.1	µg/L				5.0
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS						
dicamba	<0.01	µg/L				2.0
PESTICIDES SULFONYLUREES						
amidosulfuron	<0.01	µg/L				2.0
metsulfuron méthyl	<0.01	µg/L				2.0
thifensulfuron méthyl	<0.01	µg/L				2.0
PESTICIDES TRIAZOLES						
thiencarbazone-méthyl	<0.05	µg/L				2.0