

Destinataires

MONSIEUR LE PRESIDENT - SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU (olivier.rolin@smnep.fr)
MONSIEUR LE MAIRE - MAIRIE DE ASSON (info@asson.fr)
MONSIEUR LE DIRECTEUR - SAUR FRANCE (cetheve@saur.fr)

**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 : SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU

Prélèvement	00146872	Commune	ASSON
Unité de gestion	0051 SYNDICAT MIXTE DU NORD-EST DE PAU	Prélevé le :	lundi 19 décembre 2016 à 10h00
Installation	TTP 000556 CALIBET	par :	GERARD CARRIQUIRY (DTARS)
Point de surveillance	0000000129 SORTIE DE LA STATION	Type visite :	P2
Localisation exacte	ROBINET AVAL POSTE	Type d'eau :	Eau distribuée désinfectée

Mesures de terrain

Aspect (qualitatif)
Température de l'air
Température de l'eau
pH
Conductivité à 25°C
Chlore libre
Chlore total

Résultats	Limites	Références	Observations
Rien à signaler			
-2 °C			
8 °C		25	
8,4 unitépH		de 6,5 à 9	
213 µS/cm		de 200 à 1100	
0,4 mg/LCl2			
0,4 mg/LCl2			

Analyse effectuée par : LABORATOIRE DES PYRENNÉES - Site de LAGOR 6401

Type de l'analyse : NP2H

Code SISE de l'analyse : 00146838

Référence laboratoire : 512293

Analyses laboratoire

Résultats Limites Références Observations

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Résultats	Limites	Références	Observations
Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	2 UFC/mL		
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	0 UFC/mL		
Bactéries coliformes	0 UFC/100mL	0	
Entérocoques	0 UFC/100mL	0	
Escherichia coli	0 UFC/100mL	0	

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Résultats	Limites	Références	Observations
Coloration	<1 mg/L Pt	15	
Odeur (qualitatif)	Rien à signaler		
Saveur (qualitatif)	Rien à signaler		
Turbidité néphélométrique	0,39 NFU	2	

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Résultats	Limites	Références	Observations
Carbonates	<6 mg/LCO3		
Hydrogénocarbonates	129 mg/L		
pH	7,55 unitépH	de 6,5 à 9	
Titre alcalimétrique	<1 °f		
Titre alcalimétrique complet	10,6 °f		
Titre hydrotimétrique	11 °f		

MINERALISATION

Résultats	Limites	Références	Observations
Calcium	41,3 mg/L		
Chlorures	1,2 mg/L	250	
Magnésium	1,66 mg/L		
Potassium	<0,2 mg/L		
Sodium	0,651 mg/L	200	
Sulfates	2,11 mg/L	250	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES				
Ammonium (en NH4)	<0,05 mg/L		0,1	
Nitrates (en NO3)	1,38 mg/L	50		
Nitrites (en NO2)	<0,02 mg/L	0,1		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES				
Carbone organique total	0,561 mg/L C		2	
FER ET MANGANESE				
Fer total	<10 µg/l		200	
Manganèse total	<5 µg/l		50	
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS MINERAUX				
Aluminium total µg/l	11,4 µg/l		200	
Arsenic	<0,5 µg/l	10		
Baryum	<0,01 mg/L	0,7		
Bore mg/L	<0,02 mg/L	1		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50		
Fluorures mg/L	0,0305 mg/L	1,5		
Mercuré	<0,1 µg/l	1		
Sélénium	<1 µg/l	10		
CHLOROENZÈNES				
Dichlorobenzène-1,2	<1 µg/l			
Dichlorobenzène-1,3	<1 µg/l			
Dichlorobenzène-1,4	<1 µg/l			
Trichloro-1,2,3-benzène	<1 µg/l			
Trichloro-1,2,4-benzène	<1 µg/l			
Trichloro-1,3,5-benzène	<1 µg/l			
COMPOSES ORGANIQUES VOLATILES & SEMI-VOLATILES				
Benzène	<0,5 µg/l	1		
Chloro-2-toluène	<1 µg/l			
Chloro-3-toluène	<1 µg/l			
Chloro-4-toluène	<1 µg/l			
COMPOSES ORGANOHALOGÈNES VOLATILS				
3-Chloropropène	<1 µg/l			
Chloroprène	<1 µg/l			
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l	0,5		
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/l	3		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1 µg/l			
Dichlorométhane	<5 µg/l			
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<1 µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l	10		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1 µg/l	10		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<0,5 µg/l			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l	10		
PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE				
Activité alpha globale en Bq/L	<0,021 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	<0,0056 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	<0,021 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	<0,021 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<6,1 Bq/l		100	

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...				
Acétochlore	<0,02 µg/l	0,1		
Alachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Cymoxanil	<0,05 µg/l	0,1		
Diméthénamide	<0,01 µg/l	0,1		
ESA acetochlore	<0,02 µg/l	0,1		
ESA alachlore	<0,01 µg/l	0,1		
ESA metazachlore	<0,01 µg/l	0,1		
ESA metolachlore	<0,01 µg/l	0,1		
Métazachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Métolachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Napropamide	<0,01 µg/l	0,1		
Oryzalin	<0,01 µg/l	0,1		
OXA acetochlore	<0,02 µg/l	0,1		
OXA alachlore	<0,01 µg/l	0,1		
OXA metazachlore	<0,01 µg/l	0,1		
OXA metolachlore	<0,01 µg/l	0,1		
Propachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Tébutam	<0,02 µg/l	0,1		
Tolyfluanide	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES				
2,4-D	<0,01 µg/l	0,1		
2,4-MCPA	<0,01 µg/l	0,1		
Mécoprop	<0,01 µg/l	0,1		
Triclopyr	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES CARBAMATES				
Benfuracarbe	<0,01 µg/l	0,1		
Carbaryl	<0,01 µg/l	0,1		
Carbendazime	<0,01 µg/l	0,1		
Carbofuran	<0,02 µg/l	0,1		
Fenoxycarbe	<0,01 µg/l	0,1		
Méthomyl	<0,01 µg/l	0,1		
Pyrimicarbe	<0,01 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES DIVERS				
Aclonifen	<0,02 µg/l	0,1		
AMPA	<0,025 µg/l	0,1		
Benfluraline	<0,02 µg/l	0,1		
Benoxacor	<0,01 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		
Captane	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorothalonil	<0,02 µg/l	0,1		
Clopyralid	<0,02 µg/l	0,1		
Cyprodinil	<0,01 µg/l	0,1		
Dichlobénil	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthomorphe	<0,01 µg/l	0,1		
Ethofumésate	<0,02 µg/l	0,1		
Fenpropidin	<0,01 µg/l	0,1		
Fenpropimorphe	<0,01 µg/l	0,1		
Fipronil	<0,05 µg/l	0,1		
Flurochloridone	<0,02 µg/l	0,1		
Fluroxypir-meptyl	<0,01 µg/l	0,1		
Folpel	<0,02 µg/l	0,1		
Glufosinate	<0,1 µg/l	0,1		
Glyphosate	<0,025 µg/l	0,1		
Hexachloroéthane	<1 µg/l	0,1		
Imidaclopride	<0,01 µg/l	0,1		
Iprodione	<0,02 µg/l	0,1		
Isoxaflutole	<0,01 µg/l	0,1		
Métalaxyle	<0,01 µg/l	0,1		
Norflurazon	<0,01 µg/l	0,1		
Oxadixyl	<0,01 µg/l	0,1		
Oxyfluorène	<0,02 µg/l	0,1		
Pendiméthaline	<0,02 µg/l	0,1		
Prochloraze	<0,01 µg/l	0,1		
Procymidone	<0,02 µg/l	0,1		
Pyridate	<0,02 µg/l	0,1		
Pyrifénox	<0,02 µg/l	0,1		
Pyriméthanil	<0,01 µg/l	0,1		
Tébufénozide	<0,01 µg/l	0,1		
Tétraconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Total des pesticides analysés	<0,1 µg/l	0,5		
Trifluraline	<0,02 µg/l	0,1		
Vinchlozoline	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,01 µg/l	0,1		
Dicamba	<0,01 µg/l	0,1		
Dinoterbe	<0,1 µg/l	0,1		
Imazaméthabenz	<0,01 µg/l	0,1		
loxynil	<0,01 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES ORGANOCHLORES				
Aldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Chlordane	<0,02 µg/l	0,1		
DDD-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDD-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDE-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDT-2,4'	<0,01 µg/l	0,1		
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	0,1		
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03		
Dimétachlore	<0,02 µg/l	0,1		
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan béta	<0,01 µg/l	0,1		
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	0,1		
Endrine	<0,01 µg/l	0,1		
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	0,1		
Heptachlore	<0,01 µg/l	0,03		
Heptachlore époxide	<0,02 µg/l	0,03		
Isodrine	<0,01 µg/l	0,1		
Organochlorés totaux	<0,1 µg/l	0,5		
Oxadiazon	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES				
Cadusafos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorméphos	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos éthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Diazinon	<0,02 µg/l	0,1		
Diméthoate	<0,02 µg/l	0,1		
Isofenfos	<0,02 µg/l	0,1		
Malathion	<0,02 µg/l	0,1		
Ométhoate	<0,02 µg/l	0,1		
Organophosphorés totaux	<0,1 µg/l	0,5		
Parathion éthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Parathion méthyl	<0,02 µg/l	0,1		
Propargite	<0,02 µg/l	0,1		
Terbuphos	<0,02 µg/l	0,1		
Vamidotion	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES PYRETHRINOIDES				
Bifenthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Cyperméthrine	<0,02 µg/l	0,1		
Deltaméthrine	<0,05 µg/l	0,1		
Lambda Cyhalothrine	<0,02 µg/l	0,1		
Tefluthrine	<0,02 µg/l	0,1		
PESTICIDES STROBILURINES				
Azoxystrobine	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES SULFONYLUREES				
Metsulfuron méthyl	<0,01 µg/l	0,1		
Nicosulfuron	<0,01 µg/l	0,1		
Rimsulfuron	<0,01 µg/l	0,1		
Thifensulfuron méthyl	<0,01 µg/l	0,1		

Analyses laboratoire	Résultats	Limites	Références	Observations
PESTICIDES TRIAZINES				
Atrazine	<0,01 µg/l	0,1		
Métamitron	<0,01 µg/l	0,1		
Métribuzine	<0,01 µg/l	0,1		
Prométhrine	<0,01 µg/l	0,1		
Propazine	<0,01 µg/l	0,1		
Simazine	<0,01 µg/l	0,1		
Terbutylazin	<0,01 µg/l	0,1		
Terbutryne	<0,01 µg/l	0,1		
METABOLITES DES TRIAZINES				
Atrazine-déisopropyl	<0,05 µg/l	0,1		
Atrazine déséthyl	<0,05 µg/l	0,1		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES TRIAZOLES				
Aminotriazole	<0,03 µg/l	0,1		
Azaconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Epoxyconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Fludioxonil	<0,01 µg/l	0,1		
Flusilazol	<0,01 µg/l	0,1		
Hexaconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Myclobutanil	<0,01 µg/l	0,1		
Propiconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Tébuconazole	<0,01 µg/l	0,1		
Triadiméfon	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES TRICETONES				
Mésotrione	<0,05 µg/l	0,1		
Sulcotrione	<0,01 µg/l	0,1		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES				
Chlortoluron	<0,01 µg/l	0,1		
Diuron	<0,01 µg/l	0,1		
Isoproturon	<0,01 µg/l	0,1		
Linuron	<0,01 µg/l	0,1		
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/l	0,1		
Métobromuron	<0,01 µg/l	0,1		
Métoxuron	<0,01 µg/l	0,1		
Monolinuron	<0,01 µg/l	0,1		
PLASTIFIANTS				
Phosphate de tributyle	<0,1 µg/l			
SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION				
Bromates	<10 µg/l	10		
Bromoforme	<1 µg/l	100		
Chlorodibromométhane	<1 µg/l	100		
Chloroforme	4,54 µg/l	100		
Dichloromonobromométhane	2,67 µg/l	100		
Trihalométhanes (4 substances)	7,21 µg/l	100		
PARAMETRES INVALIDES				
Chloroméquat chlorure (UTIL. CLMQ)	<0,1 µg/l	0,1		

CONCLUSION SANITAIRE (Prélèvement N° : 00146872)

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

Signé à Pau le 5 janvier 2017

Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



BONILLA PATRICK