

RAPPORT D'ANALYSES



Préfecture des PYRENEES ORIENTALES
DIRECTION DEPARTEMENTALE DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES
Service Santé-Environnement

Envoyé par
PRÉFET D.D.A.S.S. le
08 JUIN 2006
Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Perpignan, le 29 mai 2006

SYND. DU CONFLENT

Type	Code	Nom
Prélèvement	00056802	
Installation	CAP 000763	S1 FRITZEILLES
Point de surveillance	000000809	S1 FRITZEILLES
Localisation exacte		EXHAURE
Commune		TAURINYA
Type d'eau	EAU DISTRIBUEE SANS DESINFECTION	

Prélevé le : 24 avril 2006 à 14h40
par : LABORATOIRE : Pierre MIROSA
Type visite : RP
Motif :

Mesures de terrain

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau

11,4 °C

25,00

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code SISE de l'analyse : 00057706

Référence laboratoire : P-06-08180

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	21 n/ml
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	42 n/ml
Bact. et spores sulfito-rédu./100ml	0 n/100ml
Coliformes totaux /100ml-MS	0 n/100ml
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100ml
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100ml

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Coloration	5 mg/l Pt	15,00
Odeur (0=r.a.s., sinon=1 cf comm.)	0 qualit.	
Saveur (0=r.a.s., sinon=1 cf comm.)	0 qualit.	
Turbidité néphélométrique NFU	0,81 NFU	2,00

MINERALISATION

Calcium	15,70 mg/l	
Chlorures	2,0 mg/l	250,00
Conductivité à 25°C	138,3 µS/cm	200,00 1100,00
Magnésium	4,26 mg/l	
Potassium	0,92 mg/l	
Sodium	2,9 mg/l	200,00
Sulfates	16,1 mg/l	250,00

PARAMETRE AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH4)	<0,02 mg/l	0,10
Nitrates (en NO3)	1,85 mg/l	50,00

PLV : 00056802 page : 2

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN
Type de l'analyse : 01ESO Code SISE de l'analyse : 00057706 Référence laboratoire : P-06-08180

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PARAMETRE AZOTES ET PHOSPHORES					
Nitrites (en NO2)	0,02 mg/l		0,50		
OXYGENÉ ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	0,48 mg/l C				2,00
Hydrogène sulfuré (prés=1,abs=0)	0 qualit.				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<5 µg/l				200,00
Manganèse total	<5 µg/l				50,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Carbonates	<1 mg/lCO3				
Hydrogénocarbonates	61 mg/l				
pH	7,09 unitépH			6,50	9,00
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Aluminium total	<0,010 mg/l				0,20
Antimoine	<5 µg/l		5,00		
Arsenic	<5 µg/l		10,00		
Baryum	0,009 mg/l		0,70		
Bore	<10 µg/l		1000,00		
Cadmium	<1 µg/l		5,00		
Chrome total	<5 µg/l		50,00		
Cuivre	<0,005 mg/l		2,00		1,00
Cyanures totaux	<5 µg/l CN		50,00		
Fluorures µg/L	217 µg/l		1500,00		
Mercuré	<0,3 µg/l		1,00		
Nickel	<5 µg/l		20,00		
Plomb	<5 µg/l		25,00		
Sélénium	<5 µg/l		10,00		
Zinc	<0,005 mg/l				
HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQUE					
Anthracène	<0,010 µg/l				
Benzantracène	<0,002 µg/l				
Benzo(a)pyrène *	<0,002 µg/l		0,01		
Benzo(b)fluoranthène	<0,002 µg/l		0,10		
Benzo(g,h,i)pérylène	<0,002 µg/l		0,10		
Benzo(k)fluoranthène	<0,002 µg/l		0,10		
Dibenzo(a,h)anthracène	<0,002 µg/l				
Fluoranthène *	<0,010 µg/l				
Hydrocarb.policycl.arom.(4subst.)	<0,002 µg/l		0,10		
Hydrocarb.policycl.arom.(6subst.*)	<0,002 µg/l				
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	<0,002 µg/l		0,10		
Méthyl(2)fluoranthène	<0,002 µg/l				
Méthyl(2)naphtalène	<0,030 µg/l				
Naphtalène	<0,020 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Agents de surface(réag. bleu méth.)	<50 µg/l				
Hydrocarbures (indice CH2)	<50 µg/l				
Phénols (indice phénol C6H5OH)	<5 µg/l				
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					

PLV : 00055802 page : 3

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN
Type de l'analyse : 01ESO Code SISE de l'analyse : 00057706 Référence laboratoire : P-06-08180

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		Inférieure	supérieure	Inférieure	supérieure
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Métolachlore	<0,010 µg/l		0,10		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,010 µg/l		0,10		
2,4-MCPA	<0,010 µg/l		0,10		
Mécoprop	N.M. µg/l		0,10		
Triclopyr	<0,010 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOCHLORES					
Aldrine	<0,020 µg/l		0,03		
Dieldrine	<0,020 µg/l		0,03		
HCH gamma (lindane)	<0,020 µg/l		0,10		
Heptachlore	<0,020 µg/l		0,03		
Heptachlore époxide	<0,020 µg/l		0,03		
Oxadiazon	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES					
Chlorpyrifos éthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Diazinon	<0,020 µg/l		0,10		
Dichlorvos	<0,040 µg/l		0,10		
Méthidathion	<0,020 µg/l		0,10		
Parathion éthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Parathion méthyl	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZINES					
Améthryne	<0,020 µg/l		0,10		
Atrazine	<0,020 µg/l		0,10		
Hexazinone	<0,010 µg/l		0,10		
Propazine	<0,020 µg/l		0,10		
Simazine	<0,020 µg/l		0,10		
Terbuméton	<0,020 µg/l		0,10		
Terbutylazin	<0,020 µg/l		0,10		
Terbutryne	<0,020 µg/l		0,10		
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déisopropyl	<0,080 µg/l		0,10		
Atrazine déséthyl	<0,020 µg/l		0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,020 µg/l		0,10		
PESTICIDES TRIAZOLES					
Aminotriazole	<0,030 µg/l		0,10		
Tébuconazole	<0,010 µg/l		0,10		
Triadiméfon	<0,080 µg/l		0,10		
Triadiminol	<0,040 µg/l		0,10		
PESTICIDES UREES SUBSTITUEES					
Chlortoluron	<0,010 µg/l		0,10		
Diuron	<0,010 µg/l		0,10		
Isoproturon	<0,010 µg/l		0,10		
Linuron	<0,010 µg/l		0,10		
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/l		0,10		
Métobromuron	<0,010 µg/l		0,10		
Métoxuron	<0,010 µg/l		0,10		
Monolinuron	<0,010 µg/l		0,10		

PLV : 00056802 page : 4

Analyse effectuée par : CENTRE D'ANALYSES MEDITERRANEE-PYRENEES, PERPIGNAN

Type de l'analyse : 01ESO

Code SISE de l'analyse : 00057706

Référence laboratoire : P-06-08180

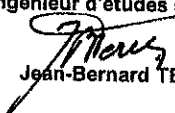
	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,040 µg/l		0,10		
AMPA	<0,030 µg/l		0,10		
Bentazone	N.M. µg/l		0,10		
Bromacil	<0,040 µg/l		0,10		
Captane	<0,020 µg/l		0,10		
Chlorothalonil	<0,040 µg/l		0,10		
Cyprodinil	<0,010 µg/l		0,10		
Diméthomorphe	<0,010 µg/l		0,10		
Dinocap	<0,040 µg/l		0,10		
Diquat	<0,030 µg/l		0,10		
Folpet	<0,020 µg/l		0,10		
Glufosinate	<0,03 µg/l		0,10		
Glyphosate	<0,030 µg/l		0,10		
Imidaclopride	<0,010 µg/l		0,10		
Métalaxyle	<0,010 µg/l		0,10		
Norflurazon	<0,020 µg/l		0,10		
Oxadixyl	<0,010 µg/l		0,10		
Paraquat	<0,050 µg/l		0,10		
Total pesticides	<0,010 µg/l		0,50		
PARAMETRE LIES A LA RADIOACTIVITE					
Activité alpha globale en Bq/L	<0,03 Bq/L				
Activité bêta globale en Bq/L	<0,07 Bq/l				
Activité Tritium (3H)	<8,3 Bq/l				100,00
Dose totale indicative calculée	<0,1 mSv/an				0,10
Potassium 40 en mg/L	N.M. mg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichloroéthane-1,2	<1,25 µg/l		3,00		
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l		10,00		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<1 µg/l		10,00		
Trichloroéthylène	<2,5 µg/l		10,00		
COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS					
Benzène	<1 µg/l		1,00		
PESTICIDES STROBILURINES					
Azoxystroline	<0,010 µg/l		0,10		

Conclusion sanitaire

(Prélèvement N° : 00056802)

Les résultats de l'analyse bactériologique sont conformes aux exigences de qualité fixées pour les eaux destinées à la consommation humaine. L'analyse a seulement révélé la présence de bactéries aérobies revivifiables à 22 et 36°C. En ce qui concerne la physico-chimie, l'ensemble des paramètres recherchés est conforme aux exigences de qualité sauf pour la conductivité dont la valeur est inférieure à la référence de qualité. Cette valeur faible résulte de la faible minéralisation de cette eau qui est caractéristique des terrains traversés.

Pour la Directrice
l'Ingénieur d'études sanitaires


Jean-Bernard TERRE