

DIRECTION DÉPARTEMENTALE
DES AFFAIRES SANITAIRES ET SOCIALES

Service Santé Environnement

Carcassonne le 13 octobre 2008

Monsieur le Directeur
D.D.A.S.S.
14 rue du 4 Septembre
11012 CARCASSONNE

Contrôle sanitaire des Eaux destinées à la consommation humaine

Unité de gestion : CAUNES MINERVOIS
Point de surveillance : **SOURCE FOUR A CHAUX**
Localisation exacte : ARRIVEE REGARD
Code du Prélèvement : 00043951

Prélevé le : jeudi 16 mars 2006
par : Mr BONTURI Tél: 04.68.11.51.11
Type visite : RP

CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

Température de l'eau	5,8 °C	25,00
----------------------	--------	-------

Type de l'analyse : R.P.	Code SISE de l'analyse : 00043969	Référence laboratoire : 200603160006
--------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

Analyse laboratoire	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique	2,0 NTU	inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CHLOROBENZENES					
Dichlorobenzène-1,2	<5,0000 µg/l				
Dichlorobenzène-1,3	<5,0000 µg/l				
Dichlorobenzène-1,4	<5,0000 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Dichloroéthane-1,1	<5,0000 µg/l				
Dichloroéthane-1,2	<1,2500 µg/l				
Dichloroéthylène-1,1	<5,0000 µg/l				
Dichloroéthylène-1,2 trans	<5,0000 µg/l				
Dichlorométhane	<5,0000 µg/l				
Tétrachloroéthane-1,1,2,2	<25,0000 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5000 µg/l				
Tétrachloroéthylèn+Trichloroéthylèn	<1,0000 µg/l				
Tétrachlorure de carbone	<0,2500 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5000 µg/l				
Trichloroéthane-1,1,2	<1,0000 µg/l				
Trichloroéthylène	<2,5000 µg/l				
DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES					
Hydrocarbures (Indice CH2)	<50,0000 µg/l		1000,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
Hydrogénocarbonates	128,10 mg/L				
pH	7,70 unitépH				
Titre alcalimétrique	0,0 °F				
Titre alcalimétrique complet	10,5 °F				
Titre hydrotimétrique	11,5 °F				
FER ET MANGANESE					
Fer total	<0,060 µg/l				
Manganèse total	8 µg/l				
METABOLITES DES TRIAZINES					
Atrazine-déisopropyl	<0,0800 µg/l		2,00		
Atrazine déséthyl	<0,0200 µg/l		2,00		
Terbutylazin déséthyl	<0,020 µg/l		2,00		

Information du public: Les résultats du contrôle sanitaire doivent être affichés dans les deux jours après réception (art.2 du décret 94-841).

PLV : 00043951 page : 2

MINERALISATION					
Calcium	32,8 mg/L				
Chlorures	10,5 mg/L		200,00		
Conductivité à 20°C	266 µS/cm				
Magnésium	9,9 mg/L				
Potassium	<1,00 mg/L				
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	10,8 mg/L				
Sodium	9,4 mg/L		200,00		
Sulfates	10,0 mg/L		250,00		
OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.					
Antimoine	<4 µg/l				
Arsenic	<5,0000 µg/l		100,00		
Bore mg/L	<0,01000 mg/L				
Cadmium	<1,00 µg/l		5,00		
Fluorures mg/L	<0,30000 mg/L				
Nickel	<5 µg/l				
Sélénium	<5,0000 µg/l		10,00		
OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES					
Carbone organique total	2,0 mg/L C		10,00		
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES					
Ammonium (en NH ₄)	<0,025 mg/L		4,00		
Nitrates (en NO ₃)	<1,0 mg/L		100,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,020 mg/L				
Orthophosphates (en PO ₄)	<0,10 mg/L				
PARAMETRES INVALIDES					
Total pesticides (UTILISER PESTOT)	<0,0100 µg/l		5,00		
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES					
Coliformes thermotolérants/100ml-MS	1 n/100mL		20000		
Entérocoques /100ml-MS	1 n/100mL		10000		
PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...					
Métolachlore	<0,0100 µg/l		2,00		
PESTICIDES ARYLOXYACIDES					
2,4-D	<0,010 µg/l		2,00		
2,4-MCPA	<0,010 µg/l		2,00		
Mécoprop	<0,010 µg/l		2,00		
Triclopyr	<0,010 µg/l		2,00		
PESTICIDES DIVERS					
2,6 Dichlorobenzamide	<0,040 µg/l		2,00		
AMPA	<0,0300 µg/l		2,00		
Bentazone	<0,010 µg/l		2,00		
Bromacil	<0,040 µg/l		2,00		
Captane	<0,020 µg/l		2,00		
Chlorothalonil	N.M. µg/l		2,00		
Cyprodinil	<0,010 µg/l		2,00		
Dichloropropane-1,2	<5,0000 µg/l		2,00		
Dichloropropylène-1,3 cis	<1,0000 µg/l		2,00		
Dichloropropylène-1,3 trans	<1,0000 µg/l		2,00		
Diméthomorphe	<0,010 µg/l		2,00		
Dinocap	<0,040 µg/l		2,00		
Diquat	<0,030 µg/l		2,00		
Folpel	<0,0200 µg/l		2,00		
Glufosinate	<0,03 µg/l		2,00		
Glyphosate	<0,030 µg/l		2,00		
Imidaclopride	<0,020 µg/l		2,00		
Métalaxyle	<0,010 µg/l		2,00		
Norflurazon	<0,020 µg/l		2,00		
Oxadixyl	<0,010 µg/l		2,00		
Paraquat	<0,050 µg/l		2,00		

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	<0,0200 µg/l	2,00
Dieldrine	<0,0200 µg/l	2,00
HCH gamma (lindane),	<0,0200 µg/l	2,00
Heptachlore	<0,0200 µg/l	2,00
Heptachlore époxide	<0,0200 µg/l	2,00
Oxadiazon	<0,0200 µg/l	2,00

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Chlorpyrifos éthyl	<0,020 µg/l	2,00
Diazinon	<0,0200 µg/l	2,00
Dichlorvos	<0,040 µg/l	2,00
Méthidathion	<0,0200 µg/l	2,00
Parathion éthyl	<0,0200 µg/l	2,00
Parathion méthyl	<0,0200 µg/l	2,00

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,010 µg/l	2,00
---------------	-------------	------

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,0200 µg/l	2,00
Atrazine	<0,0200 µg/l	2,00
Hexazinone	<0,010 µg/l	2,00
Propazine	<0,020 µg/l	2,00
Simazine	<0,0200 µg/l	2,00
Terbuméton	<0,0200 µg/l	2,00
Terbutyliazin	<0,0200 µg/l	2,00
Terbutryne	<0,020 µg/l	2,00

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,030 µg/l	2,00
Tébuconazole	<0,020 µg/l	2,00
Triadiméfon	<0,080 µg/l	2,00
Triadiminol	<0,040 µg/l	2,00

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

Chlortoluron	<0,0100 µg/l	2,00
Diuron	<0,0100 µg/l	2,00
Isoproturon	<0,0100 µg/l	2,00
Linuron	<0,0100 µg/l	2,00
Métabenzthiazuron	<0,010 µg/l	2,00
Métobromuron	<0,010 µg/l	2,00
Métoxuron	<0,010 µg/l	2,00
Monolinuron	<0,010 µg/l	2,00

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromoforme	<1,0000 µg/l
Chlorodibromométhane	<0,5000 µg/l
Chloroforme	<1,0000 µg/l
Dichloromonobromométhane	<0,5000 µg/l

Conclusion sanitaire

COMPTE TENU DU TRAITEMENT ULTERIEUR, LES RESULTATS SONT CONFORMES AUX NORMES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES, CEPENDANT TENEUR EN CARBONE ORGANIQUE TOTAL SUPERIEURE A LA REFERENCE DE QUALITE ET LE NIVEAU DE CONTAMINATION DE L'EAU BRUTE PAR DES GERMES FECAUX INDIQUE LA NECESSITE DE MAINTENIR UN TAUX DE TRAITEMENT CONSEQUENT.

Pour la Directrice
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaire