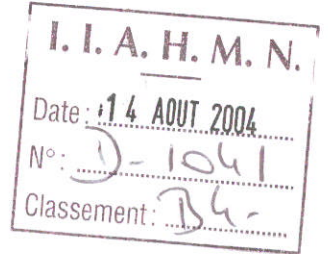


I I A H M N  
18 Rue Déodora  
  
31400 TOULOUSE



Base No : 3  
Copie envoyée à D.D.A.S.S.

Date de Prélèvement : 24/02/04

Dossier No: 24.02.04.028  
No Unique : 31555012

Albi, le 11/08/04

REF DDASS : 00027088

DESIGNATION DU PRELEVEMENT:

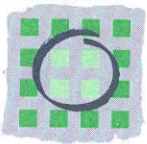
Commune : -  
Lieu précis : STATION PICOTALEN EAU TRAITEE  
Installation : TTP 000455 STATION DE PICOTALEN  
Type d'eau (traitement) : T  
Prélevé le : 24/02/04 à 10 h 20 par B. FABRE  
Reçu au laboratoire le : 24/02/04 à 14 h 35  
Analyse demandée par : DDASS  
Motif de prélèvement : CS  
Analyse demandée : P2  
Observations de terrain : BEAU

MESURES IN SITU:

Température : 6.4 degrésC  
Chlore libre : - mg/l  
Chlore total : - mg/l

ANALYSE BACTERIOLOGIQUE :

PARAMETRES	NORMES	RESULTATS	UNITES	L.Q.
Bactéries aérobies revivifiabiles à 36deg en 44h	NF EN ISO 6222	<1	/ml	-
Bactéries aérobies revivifiabiles à 22deg en 68h	NF EN ISO 6222	<1	/ml	-
Bactéries Coliformes	ISO 9308-1	0	/100 ml	0
Escherichia coli	ISO 9308-1	0	/100 ml	0
Entérocoques	NF EN ISO 7899-2	0	/100 ml	0
Spores de bactéries anaérobies sulfitoréductrices	NF EN 26461-2	0	/100 ml	0



Dossier No: 24.02.04.028

Page 2

**ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE :**

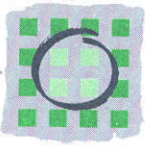
PARAMETRES	NORMES	RESULTATS	UNITES	L.Q.
Aspect	-	ras	-	-
Odeur	-	-	-	-
Saveur	-	-	-	-
Couleur	EN ISO 7887	<1.0	mg PtCo/L	< 15
pH	NF T 90-008	7,95	unité pH	6,5 - 9
Conductivité à 25 degrés	NF EN 27888	203	µS/cm	-
Température de la mesure du pH et conductivité	-	15,9	° C	-
Turbidité	NF EN ISO 7027	0,17	FNU	(1)
Carbone Oranique Total	NF T 90-102	0,89	mg C/L	-
Titre Alcalimétrique	NF EN ISO 9963-1	<0.2	° F	-
Titre Alcalimétrique Complet	NF EN ISO 9963-1	7,5	°F	-
Titre Hydrotimétrique	-	9,0	°F	-
Ammonium	NF T 90-015	<0.02	mg NH4/L	0,1
Nitrites	NF EN 26777	<0.01	mg NO2/L	0,5 (2)
Nitrates	NF EN ISO 10304-1	8,7	mg NO3/L	50 (2)
Chlorures	NF EN ISO 10304-1	10,0	mg CL/L	250
Sulfates	NF EN ISO 10304-1	4,3	mg SO4/L	250

(1) : Turbidité < ou = 2 FNU pour les eaux normalement utilisées aux robinets.  
Turbidité < ou = 0,5 FNU au point de mise en distribution.

(2) : Nitrites < ou = 0,1 mg/L en sortie des installations de traitement sinon < ou = 0,5 mg/L  
Nitrates < ou = 50 mg/L.

De plus la somme de la concentration en NO3 divisée par 50 et celle en NO2 divisée par 3, doit rester < à 1.

**CONCLUSION :**



Dossier No: 24.02.04.028

Page 3

ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE :

PARAMETRES	NORMES	RESULTATS	UNITES	L.Q.
Fluorures.....	NF EN ISO 10304-1	<0.10 -	mg F/L	1,5
Sodium.....	NF EN ISO 14911	5,6 -	mg Na/L	200
Potassium.....	NF EN ISO 14911	0,8 -	mg K/L	-
Fer.....	NF EN ISO 11885	<0.01 -	mg Fe/L	0,20
Manganèse.....	NF EN ISO 11885	<0.01 -	mg Mn/L	0,05
Aluminium.....	NF EN ISO 11885	0,100 -	mg Al/L	0,20
Bore.....	NF EN ISO 11885	<0.100 -	mg B /L	1
Baryum.....	NF EN ISO 11885	0,011 -	mg Ba/L	0,7
Arsenic.....	NF T 90-119	<5 -	µg As/L	10
Indice Cyanure.....	NF T 90-107	<5 -	µg CN/L	50
Mercure.....	NF EN 1483	<0.5 -	µg Hg/L	1
Sélénium.....	NF T 90-119	<5 -	µg Se/L	10
<u>Equilibre Calco-carbonique (2 bis)</u>				
Rapport du produit de solubilité du carbonate de calcium .....		0,475 -	-	-
Perte de carbonate de calcium à l'essai au marbre .....		2,68 -	-	-
Type d'eau .....		Eau agressive	-	-

(2 bis) : Equilibre calco-carbonique selon la méthode Legrand & Poirier.