



Laboratoires Wessling

Parc technologique de Lyon
10, Allée Irène Joliot Curie - Bât. B6
F-69791 St.-Priest Cedex
Tél. : 04 72 79 53 54 - Fax : 04 72 79 53 55
labo@wessling.fr



ANTEA Marseille
A l'attention de JM. BOENNEC
117, avenue de Luminy
13009 MARSEILLE

St Priest, le 31 août 2004

Pour toutes questions
vos correspondants :
JF Campens / O. Sibourg
☎ : 04.72.79.53.54
Fax : 04.72.79.53.55

Analyses d'échantillons d'eau
Rapport d'essai n° : **4F4398**

Page 1 sur 3

Prise d'échantillon le : 17/08/04
Enregistrement le : 18/08/04
Votre commande du : 17/08/04

par : ANTEA
Nature de l'échantillon : eau

Imputation : MARP030145

Commande : MAR04109

Résultats d'analyse

Les analyses ont été réalisées au laboratoire WESSLING d'Oppin.

Les analyses comportant un ☐ ont été réalisées dans un laboratoire partenaire des laboratoires WESSLING.

Les méthodes développées par les laboratoires WESSLING d'Oppin, Darmstadt, Altenberge, Hanovre, Munich et Bochum sont accréditées par le DAR, reconnu par le COFRAC.

Les méthodes développées au laboratoire WESSLING de Lyon listées ci-dessous sont accréditées par le COFRAC section essais n°1-1364. Portées d'accréditation DAR et COFRAC communiquées sur demande.

- ☐ Eaux : COHV (ISO 10301-3 par GC-MS), BTEX (ISO 11423-1 par GC-MS), PCB et pesticides organochlorés (d'ap. ISO 6468 par GC-MS), HAP (met. int d'ap. NFT 90115 par GC-MS), HCT (DIN 39409 H18 par IR-TF) Chrome VI (NFT 90-043 par AAS), Métaux (ISO 17294-2 par ICP-MS)
- ☐ Sols : Matières sèches (ISO 11465), COHV (ISO 10301-3 par GC-MS), BTEX (ISO 11423-1 par GC-MS), PCB et pesticides organochlorés (d'ap. ISO 6468 par GC-MS), HAP (met. int d'ap. XPX 33012 par GC-MS), HCT (DIN 39409 H18 par IR-TF), Minéralisation, Métaux (ISO 11885 par ICP-AES), Mercure (EN 1483 par AAS), Métaux (ISO 17294-2 par ICP-MS)

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.
Ce rapport d'essai ne peut être reproduit sans l'autorisation des laboratoires WESSLING (EN ISO 17025)



Rapport d'essai N° : 4F4398

Projet : **MARP03145**

St. Priest, le 31/08/04

N°-labo		4F4398-01
Identification		Forage Casanova
pH	---	8,4
Conductivité	µS/cm	1152
<u>Métaux</u>		
Cadmium (Cd)	mg/l	< 0,0005
Chrome (Cr) tot.	mg/l	< 0,001
Cuivre (Cu)	mg/l	< 0,001
Etain (Sn)	mg/l	< 0,005
Manganèse (Mn) tot.	mg/l	0,0009
Mercure (Hg) tot.	mg/l	0,0002
Nickel (Ni)	mg/l	< 0,001
Plomb (Pb)	mg/l	< 0,01
Zinc (Zn)	mg/l	0,001
Potassium (K)	mg/l	2,9
Sodium (Na)	mg/l	270
Calcium (Ca)	mg/l	14
DCO	mg/l	66
DBO 5	mg/l	3
COT	mg/l	1,4
AOX	mg/l	< 0,01
Ammonium (NH4)	mg/l	0,83
Nitrites (NO2)	mg/l	< 0,01
Nitrates (NO3)	mg/l	< 1
Chlorures (Cl)	mg/l	7,4
Phosphates (PO4) tot.	mg/l	0,06
<u>PCB</u>		**
- PCB Nr.28	µg/l	< 0,003
- PCB Nr.52	µg/l	< 0,003
- PCB Nr.101	µg/l	< 0,003
- PCB Nr.138	µg/l	< 0,003
- PCB Nr.153	µg/l	< 0,003
- PCB Nr.180	µg/l	< 0,003
Somme des 6 PCB	µg/l	-/-
- PCB Nr.118	µg/l	< 0,003

**La répartition en PCB ne permet pas d'établir une équivalence en arochlor.

Entrérococques α	Germes/100ml	<15
Eschérishia coli α	Germes/100ml	<15


Rapport d'essai N° : 4F4398

Projet : MARP03145

St. Priest, le 31/08/04

Normes des différentes analyses réalisées

Substances	Méthodes	LQ inf.
pH	DIN 38 404 C5 eq. NFT 90-008	---
Conductivité (25°C)	EN 27888	10 µS/cm
DBO5	EN 1899	3 mg/l
DCO	DIN 38 409 H41 eq. NFT 90-101	15 mg/l
AOX	EN 1485	0,01 mg/l
COT	EN 1484	0,5 mg/l
NH4	EN 11732	0,05 mg/l
Métaux	EN ISO 11885 (ICP-AES)	Divers
Mercuré	EN 1483	0,2 µg/l
Nitrates (NO3)	EN ISO 10304-1	1 mg/l
Nitrites	EN 26777	0,01 mg/l
PCB	NF ISO 6468	0,003 µg/l
Phosphate	EN 1189	0,01 mg/l
Entrérocoques	EN ISO 7899-1	15 Germes/100ml
Eschérishia coli	EN ISO 9308-3	15 Germes/100ml
Chlorures (Cl)	EN ISO 10304-1	1 mg/l



Dipl.-Ing. J.-F. Campens