

CENTRE DE GÉNIE INDUSTRIEL

FORA FRANCE HYDRAP

A l'attention de Mlle OLOY

14 Rue Jacques Offenbach ZAC de l'Oseraie

72000 LE MANS

ORIGINE DE L'ECHANTILLON : RONSARD - LOCMINE
NATURE DE L'ECHANTILLON : Eau de forage
PRELEVE PAR : laboratoire HPI
LE : 16 septembre 1998
VOTRE REFERENCE : Bon de commande VO 3162 0998 - Forage n°2
NOTRE REFERENCE : 8DE1609 F2

BULLETIN D'ANALYSES

B1 ANALYSE BACTERIOLOGIQUE

Coliformes totaux / 100 ml	o
Coliformes thermotolérants / 100 ml.	
0/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	

C3 ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE page 2

C4 ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES PARTICULIERES pages 3 et 4

Fait à Guidel, le 27 octobre 1998 Le Directeur du Laboratoire,

C. CHARRETEUR

C3 ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE COMPLETE

Température, mesure sur site (°C): 15.2 CO ₂ libre (mg/L): 13.9 Oxygène dissous (mg/l): 2.0	Couleur (mg/l de Pt) < 5 Turbidité (NTU) 2.1
STRUCTURE NATURELLE DES EAUX	
pH (mesure sur site)	Résidus secs à 175 °C (mg/L) : 142 Chlorures (mg/L.Cl ⁻) : 14 Sulfates (mg/L.SO ₄ ²⁻) : 14 Carbonates (mg/L.CO ₃ ²⁻) : 0 H. carbonates (mg/L.HCO ₃ ⁻) : 78.1 Silice (mg/L.SiO ₂) : 43.2 Aluminium (mg/L) : 0.01
ESSAI AU MARBRE : Avant	Après
pH	8.20 0 8.2 6.5
SUBSTANCES INDESIRABLES	
Nitrates (mg/L.NO $_3$) < 2	Fer (μg/L) 898 Manganèse (μgLl) 331 Cuivre (mg/L) < 0.1

4

C4 ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES PARTICULIERES

<u>C4a SUBSTANCES INDESIRABLES</u>	
Azote Kjeldhal (mg/L de N): < 0.50 Hydrocarbures dissous (μg/L): < 10	Indice phénol (µg/L): < 10 Agents de surface (µg/L) de lauryl sulfate): < 50
<u>C4b SUBSTANCES TOXIQUES</u>	
Cadmium (μg/L) : < 1 Plomb (μg/L) : < 5	
Hydrocarbures Polycycliques Aromatiques: Fluoranthène (μg/L) Benzo (3,4) fluoranthène Benzo (11,12) fluoranth Benzo (3,4) pyrène (μg/Benzo (1,12 pérylène (μg/Benzo (1,2,3-cd) pyrène	(μg/L)
C4c SUBSTANCES TOXIQUES	
Arsenic (μ g/L)	Mercure (μg/L): < 0.5 Sélenium (μg/L): < 5
AUTRES PARAMETRES	
1 - Composés organohalogénés volatils * Chloroforme (μg/L) * Dichloromonobromométhane (μg/L) * Dibromomonochlorométhane (μg/L) * Bromoforme (μg/L) * Tétrachlorure de carbone (μg/L) * 1,2 - dichloroéthane (μg/L) * Tétrachloréthylène (μg/L) * Trichloréthylène (μg/L)	: < 1 : < 0,3 : < 10

4

Nos réf.: 8DE1609 F2

Page 4/6

2 - Insecticides, herbicides et fongicides

Par référence aux listes types données en annexe :

- * Pesticides organo-azotés (liste n°1)
 Teneurs inférieures aux limites de quantification
- * Phényl urées (liste n°2)
 Teneurs inférieures aux limites de quantification
- * Organochlorés (liste n°3)
 Teneurs inférieures aux limites de quantification

3 - Polychlorobiphényls (PCB) (liste 4)

Teneurs inférieures aux limites de quantification

C4d PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Matières en suspension (mg/L)	. < 5
Demande Chimique en Oxygene (mg/L de C) ₂)	· / 20
Demande biologique en oxygène (mg/L de O ₂)	· < 5
SUBSTANCES INDESIRABLES	
Bore (μg/L)	: < 200
Baryum (mg/L)	: 0.04

4