



Penn-ar-Bed

LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL DU FINISTERE

29334 QUIMPER Cedex Tél : 0298102888, Fax : 0298102860 e-mail: LVD.29@WANADOO.FR

DUPLICATA DE RAPPORT D'ESSAI

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



1611.10.99

Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

72000

LE MANS

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 05/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

Paramètres

Méthodes

Unités

ECH. 1  
forage F4

Analyses Bactériologiques

Coliformes thermotolérants/100ml

NF T90 414  
10/85

n/100ml

0

Streptocoques fécaux/ 100ml

XP T90 416  
03/96

n/100ml

0

Analyses Chimiques

Agents de Surface (Réag. Bleu Méth.)

µg/l

<50

Aluminium Total

mg/l

<0.01

Ammonium (en NH4)

mg/l

0.16

Anhydride Carbonique Libre

mg/CO2

53.2

Azote Kjeldhal (en N)

mg/l

<0.5

Baryum

mg/l

0.016

Bore

NF T90-041

µg/l

13

Calcium

mg/l

3.4

Carbonates

mg/CO3

0

Carbone Organique Total

mg/l

N/A

Chlorures

mg/l

16

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

(cc) = en cours d'analyse

/A ou N.M. = non analysé

CONSEIL GÉNÉRAL  
FINISTÈRE



Penn-ar-Bed

LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DU FINISTÈRE

29334 QUIMPER Cedex Tél : 0298102888, Fax : 0298102860 e-mail: LVD.29@WANADOO.FR

DUPLICATA DE RAPPORT D'ESSAI

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 05/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 forage F4
Coloration		mg/l-Pt/Co	15
Conductivité à 20°C		µS /cm	145
Cyanures Totaux		µg/l CN	<10
DBO5		mg/l O2	1.2
DCO		mg/l O2	<10
Fer Total		µg/l	10760
Fluorures		µg/l	21
Hydrocarbures (Indice CH2)		µg/l	70
Hydrogène Sulfuré			0
Hydrogénocarbonates		mg/l	52.2
Magnésium		mg/l	3.4
Matières En Suspension		mg/l	16
Nitrates (en NO3)	NF T 90 012	mg/l	<1
Nitrites (en NO2)		mg/l	<0.01
Odeur			0
Oxydab. KMnO4 en Mil. Ac. à Chaud		mg/l O2	1.60

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

cc) = en cours d'analyse

NA ou N.M. = non analysé



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



Cliant

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRUFF

72000

LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 04/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRUFF

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 forage F4
Oxygène Dissous		mg/l	8.6
pH à 20°C	NF T 90 008	unité pH	6.5
Phénols (Indice Phénol C6H5OH)		µg/l	<0.5
Phosphore Total (en P2O5)		mg/l	0.20
Potassium		mg/l	2.3
Résidu Sec à 180°		mg/l	81
Saveur			0
Silicates		mg/l SiO2	38.3
Sodium	NF T 90-019	mg/l	13.4
Sulfates		mg/l	23.0
Titre Alcalimétrique		°F	0
Titre Alcalimétrique Complet		°F	4.28
Turbidité Néphélométrique		NTU	27.0
Micropolluants Inorganiques			
Arsenic	X 31210	µg/l	11
Cadmium		µg/l	<1

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

(cc) = en cours d'analyse

NA ou N.M. = non analysé



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 18/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

Paramètres.	Méthodes	Unités	ECH. 1 forage F4
Chrome Total	T90- 119	µg/l	<20
Cuivre		mg/l	<0.02
Manganèse total		µg/l	90
Mercure		µg/l	<0.1
Plomb		µg/l	<2
Sélénium		µg/l	<5
Zinc		mg/l	0.05
<u>Micropolluants Organiques</u>			
1,1,1-Trichloroéthane	NF T90-120	µg/l	<0.5
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène		µg/l	<0.2
Alachlore		µg/l	<0.01
Aldrine		µg/l	<0.01
Atrazine		µg/l	<0.02
Atrazine Deisopropyl		µg/l	<0.02
Atrazine Déséthyl		µg/l	<0.02
Benzo(1,12)Perylène		µg/l	<0.01

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

(cc) = en cours d'analyse

NA ou N.M. = non analysé



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

72000

LE MANS

BORDEREAU : I

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 22/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 forage F4
Benzo(11,12)Fluoranthène		µg/l	<0.01
Benzo(3,4)Fluoranthène		µg/l	<0.01
Benzo(a)Pyrène		µg/l	<0.01
Bromoforme		µg/l	<0.5
Chloroforme		µg/l	<1
Chlorotoluron		µg/l	<0.02
Cyanazine		µg/l	<0.02
DDD-2,4'		µg/l	<0.01
DDD-4,4'		µg/l	<0.01
DDE-2,4'		µg/l	<0.01
DDE-4,4'		µg/l	<0.01
DDT-2,4'		µg/l	<0.01
DDT-4,4'		µg/l	<0.01
Dichlorométhane		µg/l	<50
Dichloromonobromomethane		µg/l	<0.2
Dieldrine		µg/l	<0.01

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

(cc) = en cours d'analyse

/A ou N.M. = non analysé



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



**Clicat**

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

72000 LE MANS

**Site**

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 15/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

**Paramètres**

**Méthodes**

**Unités**

**ECH. 1**  
forage F4

Diuron		µg/l	<0.02
Endosulfan Alpha		µg/l	<0.01
Endrin		µg/l	<0.01
Fluoranthène		µg/l	<0.01
HCH Alpha		µg/l	<0.01
HCH Beta		µg/l	<0.01
HCH Gamma		µg/l	<0.01
Heptachlore		µg/l	<0.01
Heptachlore Epoxide		µg/l	<0.01
Hexachlorobenzène		µg/l	<0.01
Indéno(1,2,3-Cd)Pyrène		µg/l	<0.01
Isoproturon		µg/l	<0.02
Linuron		µg/l	<0.02
Monochlorodibromomethane		µg/l	<0.2
Propiconazole		µg/l	N/A
Simazine		µg/l	<0.02

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste

(cc) = en cours d'analyse

N/A ou N.M. = non analysé



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99110503490502

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 05/11/99

DATE DE VALIDATION : 15/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : BSAD

Préleveur :

Commune : GUISCRIF

72000

LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 05/11/99

DATE D'ANALYSE : 15/11/99

Remarques : la craillotine  
56 GUISCRIF

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 forage F4
Terbulhiazin		µg/l	<0.02
Terbulryne		µg/l	<0.02
Tétrachlorure de Carbone		µg/l	<0.2
Trichloréthylène		µg/l	<0.2

conclusion : Teneur en Fer supérieure à 200 µg/l

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne concerne que les échantillons soumis à l'essai

(cc) = en cours d'analyse

/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste