



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur : KEROMNES Jean Luc

Commune :

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99

DATE D'ANALYSE : 10/11/99

Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601
SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
<u>Analyses Bactériologiques</u>			
Coliformes thermotolérants/100ml	NF T90 414 10/85	n/100ml	0
Streptocoques fécaux/ 100ml	XP T90 416 03/96	n/100ml	0
<u>Analyses Chimiques</u>			
Agents de Surface(Réag. Bleu Méth.)		µg/l	<50
Aluminium Total		mg/l	0.02
Ammonium (en NH4)		mg/l	<0.10
Anhydride Carbonique Libre		mg/ICO2	31.2
Azote Kjeldhal (en N)		mg/l	<0.5
Baryum		mg/l	0.003
Bore	NF T90-041	µg/l	31
Calcium		mg/l	4.6
Carbonates		mg/ICO3	0
Carbone Organique Total		mg/l	N/A
Chlorures		mg/l	27

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 : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur : KEROMNES Jean Luc

Commune :

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99

DATE D'ANALYSE : 10/11/99

Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601
SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
Coloration		mg/l-Pt/Co	30
Conductivité à 20°C		µS /cm	185
Cyanures Totaux		µg/l CN	<10
DBO5		mg/l O2	1.3
DCO		mg/l O2	<10
Fer Total		µg/l	2580
Fluorures		µg/l	489
Hydrocarbures (Indice CH2)		µg/l	<10
Hydrogène Sulfuré			0
Hydrogénocarbonates		mg/l	35.7
Magnésium		mg/l	5.4
Matières En Suspension		mg/l	4
Nitrates (en NO3)	NF T 90 012	mg/l	5
Nitrites (en NO2)		mg/l	0.15
Odeur			0
Oxydab. KMnO4 en Mil. Ac. à Chaud		mg/l O2	0.20

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

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur : KEROMNES Jean Luc

Commune :

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99

DATE D'ANALYSE : 10/11/99

Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601
SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
Oxygène Dissous	NF T 90 008	mg/l	4.8
pH à 20°C		unité pH	6.5
Phénols (Indice Phénol C6H5OH)		µg/l	<0.5
Phosphore Total (en P2O5)		mg/l	<0.1
Potassium		mg/l	5.4
Résidu Sec à 180°		mg/l	95
Saveur			0
Silicates	NF T 90-019	mg/l SiO2	30.7
Sodium		mg/l	19.5
Sulfates		mg/l	24.8
Titre Alcalimétrique		°F	0
Titre Alcalimétrique Complet		°F	2.93
Turbidite Néphélométrique		NTU	2.1
<u>Micropolluants Inorganiques</u>			
Arsenic	X 31210	µg/l	18
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

(cc) = en cours d'analyse

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client	
Nom	: FORA FRANCE HYDRAP S.A.
Commune	: LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site	
Nom	: EAU DE FORAGE
Préleveur	: KEROMNES Jean Luc
Commune	:

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1	DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99	DATE D'ANALYSE : 18/11/99
Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601 SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°		

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
Chrome Total		µg/l	<20
Cuivre		mg/l	<0.02
Manganèse total		µg/l	610
Mercure		µg/l	<0.1
Plomb	T90- 119	µg/l	<2
Sélénium		µg/l	<5
Zinc		mg/l	<0.02
<u>Micropolluants Organiques</u>			
1,1,1-Trichloroéthane		µg/l	<0.5
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène		µg/l	<0.2
Alachlore	T90-120	µg/l	<0.01
Aldrine		µg/l	<0.01
Atrazine	NF T90-121	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

(cc) = en cours d'analyse

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client	
Nom	: FORA FRANCE HYDRAP S.A.
Commune	: LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site	
Nom	: EAU DE FORAGE
Préleveur	: KEROMNES Jean Luc
Commune	:

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1	DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99	DATE D'ANALYSE : 22/11/99
Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601 SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°		

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
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	4
Chlortoluron		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

(cc) = en cours d'analyse

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur : KEROMNES Jean Luc

Commune :

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99

DATE D'ANALYSE : 15/11/99

Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601
SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
Diuron	T90-121	µg/l	<0.02
Endosulfan Alpha		µg/l	<0.01
Endrine		µg/l	<0.01
Fluoranthène		µg/l	<0.01
HCH Alpha		µg/l	<0.01
HCH Béta		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

(cc) = en cours d'analyse

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan

Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 99111003538602

TYPE D'ANALYSE : Eaux 1 éch.

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 22/12/99

DATE DE VALIDATION : 22/12/99



Client	
Nom	: FORA FRANCE HYDRAP S.A.
Commune	: LE MANS

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

14 RUE J. OFFENBACH - ZAC OSERAIE

Site	
Nom	: EAU DE FORAGE
Préleveur	: KEROMNES Jean Luc
Commune	:

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1	DATE DE PRELEVEMENT : 10/11/99	DATE D'ANALYSE : 15/11/99
Remarques : ANNULE ET REMPLACE 99111003538601 SITE DE VOLAVEN A RIEC SUR BELON EAU A 12°		

Paramètres	Méthodes	Unités	ECH. 1 FORAGE F1
Terbutylazin		µg/l	<0.02
Terbutryne		µg/l	<0.02
Tétrachlorure de Carbone		µg/l	0.9
Trichloroéthylène		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

N/A ou N.M. = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste