



Penn-ar-Bed

LABORATOIRE VÉTÉRINAIRE DÉPARTEMENTAL DU FINISTÈRE

29334 QUIMPER Cedex Tél : 0298828888, Fax : 0298828860 e-mail: LVD.29@WANADOO.FR

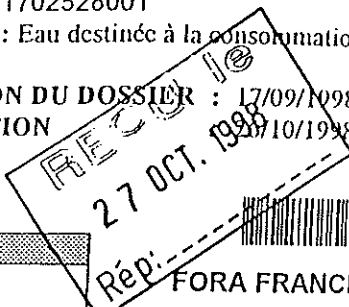
RAPPORT D'ESSAI

DOSSIER : 98091702528001

TYPE D'ANALYSE : Eau destinée à la consommation 1 éch

DATE DE CRÉATION DU DOSSIER : 17/09/1998

DATE DE VALIDATION : 27/10/1998



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

FORA FRANCE HYDRAP S.A.

17 RUE J. OFFENBACH

72000 LE MANS

Site
Nom : EAU DE FORAGE
Préleveur :
Commune :

BORDEREAU : 1 DATE DE PRÉLEVEMENT : 16/09/1998 DATE D'ANALYSE : 17/09/1998

Heure de prélèvement : 00:00

Remarques : Site : BSAD groupe Bourgoin

Paramètres	Méthodes	ECH. 1 BSAD	Unités	Normes
Analyses Bactériologiques				
Coliformes thermotolérants/100ml	NF T90 414 10/85	6	n/100ml	Absence
Streptocoques fécaux/ 100ml	XP T90 416 03/96	0	n/100ml	Absence
Analyses Chimiques				
Agents de Surface(Réag. Bleu Méth.)		<10	µg/l	
Aluminium Total		0.09	mg/l	<0.2
Ammonium (en NH4)		<0.05	mg/l	<0.5
Anhydride Carbonique Libre		42.0	mg/lCO2	
Azote Kjeldhal (en N)		0.7	mg/l	<1
Baryum		0.027	mg/l	
Bore	NF T90-041	18	µg/l	<1000
Calcium		5.6	mg/l	<100
Carbonates		0	mg/lCO3	
Carbone Organique Total		N/A	mg/l C	
Chlorures		22	mg/l	
Coloration		4	mg/l-PU/Co	<15
Conductivité à 20°C		160	µS /cm	
Cyanures Totaux		<10	µg/l CN	<50
DBO5		1.1	mg/l O2	
DCO		<10	mg/l O2	
Fer Total		4270	µg/l	<200
Fluorures		195	µg/l	

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

LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL DU FINISTERE

29334 QUIMPER Cedex Tél : 0298828888, Fax : 0298828860 e-mail: LVD.29@WANADOO.FR

RAPPORT D'ESSAI

CONSEIL GENERAL
FINISTERE



DOSSIER : 98091702528001

TYPE D'ANALYSE : Eau destinée à la consommation l'éch

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 17/09/1998

DATE DE VALIDATION : 26/10/1998

Penn-ar-Bed

Client

Nom : FORA FRANCE HYDRAP S.A.

Commune : LE MANS

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur :

Commune :



- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

17 RUE J. OFFENBACH

72000 LE MANS

BORDEREAU : 1 DATE DE PRELEVEMENT : 16/09/1998 DATE D'ANALYSE : 07/10/1998

Heure de prélèvement : 00:00

Remarques : Site : BSAD groupe Bourgoin

Paramètres	Méthodes	ECH. 1 BSAD	Unités	Normes
Hydrocarbures (Indice CH2)		<10	µg/l	
Hydrogène Sulfuré		0		
Hydrogénocarbonates		36.6	mg/l	
Magnésium		4.2	mg/l	<50
Matières En Suspension		<2	mg/l	
Nitrates (en NO3)	NF T 90 012	11	mg/l	<50
Nitrites (en NO2)		0.02	mg/l	<0.1
Odeur		0		
Oxydab. KMnO4 en Mil. Ac. à Chaud		0.50	mg/l O2	<5
Oxygène Dissous		9.4	mg/l	
pH à 20°C	NF T 90 008	6.7	unité pH	>6.5 et <9
Phénols (Indice Phénol C6H5OH)		<0.5	µ/l C6H5OH	
Phosphore Total (en P2O5)		0.45	mg/l	<5
Potassium		1.5	mg/l	<12
Résidu Sec à 180°		164	mg/l	
Saveur		0		
Silicates		27.0	mg/l SiO2	
Sodium		15.8	mg/l	<150
Sulfates		10.5	mg/l	<250
Titre Alcalimétrique		0	°F	
Titre Alcalimétrique Complet		3.00	°F	
Titre Hydrotimétrique		3.5	°F	

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 = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste



DOSSIER : 98091702528001

TYPE D'ANALYSE : Eau destinée à la consommation I éch

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 17/09/1998

DATE DE VALIDATION : 26/10/1998



Penn-ar-Bed

Client

- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

17 RUE J. OFFENBACH

72000 LE MANS

Site

Nom : EAU DE FORAGE

Préleveur :

Commune :

BORDEREAU : 1

DATE DE PRELEVEMENT : 16/09/1998

DATE D'ANALYSE : 17/09/1998

Heure de prélèvement : 00:00

Remarques : Site : BSAD groupe Bourgoin

Paramètres	Méthodes	ECH. 1 BSAD	Unités	Normes
Turbidite Néphélométrique		0.5	NTU	<2
<u>Micropolluants Inorganiques</u>				
Arsenic		<2	µg/l	<50
Cadmium		<1	µg/l	<5
Chrome Total		10	µg/l	<50
Cuivre		< 0.01	mg/l	
Manganèse total		80	µg/l	<50
Mercure		0.13	µg/l	<1
Plomb		4	µg/l	<50
Sélénium		<2	µg/l	
Zinc		0.07	mg/l	<5
<u>Micropolluants Organiques</u>				
1,1,1-Trichloroéthane		<1	µg/l	
1,1,2,2-Tétrachloroéthylène		<5	µg/l	
Alachlore		<0.01	µg/l	<0.1
Aldrine		<0.01	µg/l	<0.03
Atrazine	NF T90-120	<0.02	µg/l	<0.1
Atrazine Deisopropyl		<0.02	µg/l	<0.1
Atrazine Déséthyl		<0.02	µg/l	<0.1
Benzo(1,12)Perylène		<0.01	µg/l	
Benzo(11,12)Fluoranthène		<0.01	µg/l	
Benzo(3,4)Fluoranthène		<0.01	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 = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

DOSSIER : 98091702528001

TYPE D'ANALYSE : Eau destinée à la consommation 1 éch

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 17/09/1998

DATE DE VALIDATION : 26/10/1998



- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

17 RUE J. OFFENBACH

72000 LE MANS

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

Site	
Nom :	EAU DE FORAGE
Préleveur :	
Commune :	

BORDEREAU : 1	DATE DE PRELEVEMENT : 16/09/1998	DATE D'ANALYSE : 21/09/1998
---------------	----------------------------------	-----------------------------

Heure de prélèvement : 00:00

Remarques : Site : BSAD groupe Bourgoin

Paramètres	Méthodes	ECH. 1 BSAD	Unités	Normes
Benzo(a)Pyrène		<0.01	µg/l	
Bromoforme		<4	µg/l	
Chloroforme		<1	µg/l	
Chlortoluron		<0.02	µg/l	
Cyanazine		<0.02	µg/l	
DDD-2,4		<0.01	µg/l	
DDD-4,4		<0.01	µg/l	
DDE-2,4		<0.01	µg/l	
DDE-4,4		<0.01	µg/l	
DDT-2,4		<0.01	µg/l	
DDT-4,4		<0.01	µg/l	
Dichlorométhane		<100	µg/l	
Dichloromonobromomethane		<4	µg/l	
Dieldrine		<0.01	µg/l	<0.03
Diuron		<0.02	µg/l	<0.1
Endosulfan Alpha		<0.01	µg/l	<0.1
Endrine		<0.01	µg/l	
Fluoranthène		<0.01	µg/l	
HCH Alpha		<0.01	µg/l	<0.1
HCH Béta		<0.01	µg/l	<0.1
HCH Gamma		<0.01	µg/l	<0.1
Heptachlore		<0.01	µg/l	<0.1

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 = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste



Penn-ar-Bed

LABORATOIRE VETERINAIRE DEPARTEMENTAL DU FINISTERE

29334 QUIMPER Cedex Tél : 0298828888, Fax : 0298828860 e-mail: LVD.29@WANADOO.FR

RAPPORT D'ESSAI

DOSSIER : 98091702528001

TYPE D'ANALYSE : Eau destinée à la consommation 1 éch

DATE DE CREATION DU DOSSIER : 17/09/1998

DATE DE VALIDATION : 26/10/1998



- FORA FRANCE HYDRAP S.A.

17 RUE J. OFFENBACH

72000 LE MANS

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

Site	
Nom	: EAU DE FORAGE
Préleveur	:
Commune	:

BORDEREAU : 1 DATE DE PRELEVEMENT : 16/09/1998 DATE D'ANALYSE : 23/09/1998

Heure de prélèvement : 00:00

Remarques : Site : BSAD groupe Bourgoin

Paramètres	Méthodes	ECH. 1 BSAD	Unités	Normes
Heptachlore Epoxide		<0.01	µg/l	<0.1
Hexachlorobenzène		<0.01	µg/l	<0.01
Indéno(1,2,3-Cd)Pyrène		<0.01	µg/l	
Isoproturon		<0.02	µg/l	<0.1
Linuron		<0.02	µg/l	<0.1
Monochlorodibromomethane		<4	µg/l	
Propiconazole		N/A	µg/l	
Simazine		<0.02	µg/l	<0.1
Terbutylazin		<0.02	µg/l	<0.1
Terbutryne		<0.02	µg/l	<0.1
Tétrachlorure de Carbone		<0.1	µg/l	
Trichloroéthylène		<1	µg/l	

Conclusion :

Présence de Coliformes thermotolérants

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 = non analysé

Hervé Guégan
Ingénieur Chimiste