



**REÇU LE**

N° Dossier : 09072002231101

Client : **FOUESNANT**

Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT

Réf :

Lieu de prélèvement : Forage BREHOU

21 AOUT 2009

**Mairie de Fouesnant**

MAIRIE DE FOUESNANT

PLACE DU GENERAL DE GAULLE

29170 FOUESNANT

Nature de l'échantillon : Eau brute

Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne

Traitement de l'eau : non renseigné

Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30

Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane

Mode d'acheminement : PRELEVEUR

Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER

Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui

Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
<b>Analyses sous-traitées</b>					
Tritium		<10	Bq/L	< 100	
Activité Alpha Totale		0.05	Bq/L	< 0.1	
Activité Béta Global Résiduelle		<0.4	Bq/L		
Activité Béta Totale		<0.4	Bq/L	< 1	
Potassium pour analyse de radioactivité		3.1	mg/L		
<b>Analyses Bactériologiques</b>					
Bact. aér. revivifiables à 36° /ml	NF EN ISO 6222 - 44 h	23	ufc/ml		
Bact. aér. revivifiables à 22° /ml	NF EN ISO 6222 - 68 h	>300	ufc/ml		
Coliformes totaux / 100ml	NF EN ISO 9308-1	0	ufc/100ml	0	0
Escherichia coli / 100ml	NF EN ISO 9308-1	0	ufc/100ml		0
Entérocoques / 100ml	NF EN ISO 7899-2	0	ufc/100ml		
Spores d'anaérobies sulfito-réductrices /100 ml	NF EN 26461-2	0	ufc/100ml	0	
<b>Analyses Physico-Chimiques</b>					
Odeur @		0			
Coloration @	NF EN ISO 7887	10	mg/l-Pt/Co	< 15	
Saveur @		0			
Turbidité Néphélométrique @	NF EN ISO 7027	1.6	NTU		<1
pH @	NF T 90-008	6.7	unité pH	>6.5 et <9	
Température de mesure du pH @	Méthode interne	15.9	°C		
pH Equilibre Calculé à 20°C @		9.1	unité pH		
Conductivité à 25°C @	NF EN 27888	427	µS/cm	>200 et <1100	

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER  
Responsable du service Chimie

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé



**REÇU LE**

N° Dossier : 09072002231101

Cliant : **FOUESNANT**

Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT

Réf : **KEROURGUE**

Lieu de prélèvement : Forage **BREHOULOU**

21 AOUT 2009

MAIRIE DE FOUESNANT

PLACE DU GENERAL DE GAULLE

**Mairie de Foesnant**

Nature de l'échantillon : Eau brute

Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne

Traitement de l'eau : non renseigné

Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30

Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane

Mode d'acheminement : PRELEVEUR

Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER

Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui

Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

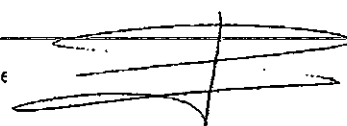
Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
Anhydride Carbonique Libre @	Titrimétrie	36.0	mg/lCO2		
Equilibre Calcocarbonique ((Indice de Langelier) @	Par calcul	Eau agressive		< Non agressive	
Titre Alcalimétrique Complet @	NF EN ISO 9963-1	4.6	°F		
Titre Hydrotimétrique @	NF T 90-003	5.5	°F		
Carbone Organique Total @	NF EN 1484	<0.5	mg/l	< 2	
Oxydab. KMnO4 en Mil. Ac. à Chaud @	NF EN ISO 8467	<0.5	mg/l O2	< 5	
Azote Ammoniacal (en NH4) @	NF T90-015-2	<0.01	mg/l	< 0.1	
Nitrates (en NO3) @	NF EN ISO 13395	2	mg/l		<50
Nitrites (en NO2) @	NF EN 26777	0.01	mg/l		<0.1
Fluorures	NF EN ISO 10304	256	µg/l		<1500
Chlorures @	NF ISO 9297	39.4	mg/l	< 250	
Sulfates @	NF EN ISO 10304	20.7	mg/l	< 250	
Calcium @	NF EN ISO 7980	8.4	mg/l		
Magnésium @	NF EN ISO 7980	8.5	mg/l		
Potassium @	NF T90-020	3.3	mg/l		
Sodium @	NF T90-020	29.7	mg/l	< 200	
Bore	NF EN ISO 11885	<25	µg/l		<1000
Cyanures Totaux	NF EN ISO 14403	<10	µg/l		<50
Phénols (Indice Phénol C6H5OH)	NF EN ISO 14402	<10	µg/l		
Agents de Surface (Réag. Bleu Méth.)	NF EN 903	<50	µg/l		
BTEX					
Benzène @	NF ISO 11423-1 modifiée GC/MS	<0.5	µg/l		<1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER  
Responsable du service Chimie



@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé


















N° Dossier : 09072002231101 Client : <b>FOUESNANT</b> Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT Réf : <b>KEBOURGUE</b> Lieu de prélèvement : Forage <b>BREHOULOU</b>	<b>REÇU LE</b> <b>21 AOUT 2009</b>	MAIRIE DE FOUESNANT PLACE DU GENERAL DE GAULLE 29170 FOUESNANT
Nature de l'échantillon : Eau brute Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne Traitement de l'eau : non renseigné Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30 Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane	Mairie de Fouesnant Mode d'acheminement : PRELEVEUR Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui	

Référence de l'échantillon : : NT 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
<b>Composés halogénés volatils</b>					
 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène @	NF EN ISO 10301 CPG/MS	<1	µg/l		
 1,2-Dichloroéthane @	NF EN ISO 10301 CPG/MS	<3	µg/l		<3
 Trichloroéthylène @	NF EN ISO 10301 CPG/MS	<1	µg/l		
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène @		<2	µg/l		<10
<b>Hydrocarbures</b>					
 Hydrocarbures dissous ou émulsionnés @	NF EN ISO 9377-2 GC/MS	<0.01	mg/l		
<b>Micropolluants Inorganiques</b>					
 Aluminium	NF EN ISO 11885	<0.01	mg/L	< 0.2	<0.2
Antimoine	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		<5
 Arsenic	NF EN ISO 11885	9.9	µg/l		<10
 Baryum	NF EN ISO 11885	0.012	mg/l		<0.7
 Cadmium	NF EN ISO 11885	<1	µg/l		<5
 Chrome Total	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		<50
 Cuivre	NF EN ISO 11885	<0.01	mg/l		<2
 Fer	NF EN ISO 11885	941	µg/l	< 200	
 Manganèse total	NF EN ISO 11885	162	µg/l	< 50	
 Mercure	NF EN 1483	<0.1	µg/l		<1
 Nickel	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		<20
 Plomb	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		<10

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER  
Responsable du service Chimie



@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé



**N° Dossier :** 09072002231101  
**Cliant :** FOUESNANT  
**Demandeur :** MAIRIE DE FOUESNANT  
**Réf :** ~~VEROURGUE~~  
**Lieu de prélèvement :** Forage ~~BREHOULOU~~  
**21 AOUT 2009**  
**Mairie de Fouesnant**  
**MAIRIE DE FOUESNANT**  
**PLACE DU GENERAL DE GAULLE**  
**29170 FOUESNANT**












**Nature de l'échantillon :** Eau brute  
**Point de prélèvement :** Forage en fonctionnement - Vanne  
**Traitement de l'eau :** non renseigné  
**Prélèvement du :** 20/07/2009 à 12:30  
**Préleveur :** LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane

**Mode d'acheminement :** PRELEVEUR  
**Date de dépôt :** 20/07/2009-IDHESA QUIMPER  
**Flaconnage fourni par le laboratoire :** Oui

**Référence de l'échantillon :** : NT 106592 - Forage

**Date de début d'analyse :** 20/07/2009

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
 Sélénium	NF EN ISO 11885	<5	µg/l		<10
 Zinc	NF EN ISO 11885	<0.01	mg/l		
<b>Micropolluants Organiques</b>					
Imazalife	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Chlorure de vinyle monomère	@ Méthode interne GC/MS	<0.5	µg/l		<0.5
 Glyphosate	@ Méthode interne MOA12 HPLC/FLUO	<0.05	µg/l		<0.1
 AMPA	@ Méthode interne MOA12 HPLC/FLUO	<0.05	µg/l		<0.1
 Glufosinate Ammonium	@ Méthode interne MOA12 HPLC/FLUO	<0.2	µg/l		<0.1
 2,4-D	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
2,4-MCPA	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
 Acetochlore	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Alachlore	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Atrazine	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Atrazine 2 Hydroxy	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Atrazine Deisopropyl	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Atrazine Déséthyl	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER

Responsable du service Chimie

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

**RAPPORT D'ESSAI**

**REÇU LE**



N° Dossier : 09072002231101 Client : <b>FOUESNANT</b> Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT Réf : Lieu de prélèvement : Forage BREHOULOU	21 AOUT 2009 <b>Mairie de Fouesnant</b>	MAIRIE DE FOUESNANT  PLACE DU GENERAL DE GAULLE 29170 FOUESNANT
Nature de l'échantillon : Eau brute Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne Traitement de l'eau : non renseigné Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30 Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane	Mode d'acheminement : PRELEVEUR Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui	

Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
Azoxystrobine	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Bentazone	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Bifenox	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Bromoxynil	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Carbendazime	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Carbétamide	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Carbofuran	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Chlorfenvinphos	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Chlorprophame	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Chlorpyrifos éthyl	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Chlortoluron	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Clopyralid	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.1	µg/l		<0.1
Cyproconazole	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.05	µg/l		<0.1
Cyprodinil	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Desméthylisoproturon	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER  
Responsable du service Chimie

Copie 1

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

**REÇU LE**












N° Dossier : 09072002231101 Client : <b>FOUESNANT</b> Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT Réf : Lieu de prélèvement : Forage BREHOU <b>Mairie de Fouesnant</b>	21 AOÛT 2009 MAIRIE DE FOUESNANT PLACE DU GENERAL DE GAULLE 29170 FOUESNANT
Nature de l'échantillon : Eau brute Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne Traitement de l'eau : non renseigné Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30 Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane	Mode d'acheminement : PRELEVEUR Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui

Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitude communiquée sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
 Diazinon	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Dicamba	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Dichlobenil	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Dichlorprop	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Dichlorvos	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Dieldrine	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		<0.03
 Diflufenicanil	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Diméthachlore	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Dimethenamide	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Diuron	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Epoxyconazole	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Ethion	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Ethofumésate	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Ethylparathion	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Flazasulfuron	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELTIER  
Responsable du service Chimie

Copie 3

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.







Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé



<b>N° Dossier :</b> 09072002231101 <b>Client :</b> FOUESNANT <b>Demandeur :</b> MAIRIE DE FOUESNANT <b>Réf :</b> 21 AOUT 2009 <b>Lieu de prélèvement :</b> Forage BRENHOULOU <b>Mairie de Fouesnant</b>		<b>MAIRIE DE FOUESNANT</b>  <b>PLACE DU GENERAL DE GAULLE</b>  <b>29170 FOUESNANT</b>
<b>Nature de l'échantillon :</b> Eau brute <b>Point de prélèvement :</b> Forage en fonctionnement - Vanne <b>Traitement de l'eau :</b> non renseigné <b>Prélèvement du :</b> 20/07/2009 à 12:30 <b>Préleveur :</b> LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane		<b>Mode d'acheminement :</b> PRELEVEUR <b>Date de dépôt :</b> 20/07/2009-IDHESA QUIMPER <b>Flaconnage fourni par le laboratoire :</b> Oui
<b>Référence de l'échantillon :</b> NT 106592 - Forage		

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.

**Date de début d'analyse :** 20/07/2009

Paramètres analysés		Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
Flufenacet (Fluthiamide)	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		
 Fluroxypyr	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Flurtamone	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 HCH Gamma (Lindane)	@	Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		<0.1
Hexazinone	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Imazaméthabenz méthyl	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Imidaclopride	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Ioxynil	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Iprodione	@	Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.05	µg/l		<0.1
Isoproturon	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Isoxaben	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Linuron	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Mécoprop	@	Méthode interne MOA30 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Mésotrione	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
Métabenzthiazuron	@	Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER  
Responsable du service Chimie

Copie 34










@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé



N° Dossier : 09072002231101		<b>REÇU LE</b>		MAIRIE DE FOUESNANT	
Client : <b>FOUESNANT</b>		21 AOUT 2009		PLACE DU GENERAL DE GAULLE	
Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT				FOUESNANT	
Réf :		<b>Mairie de Fouesnant</b>			
Lieu de prélèvement : Forage <del>BREHOULOU</del>					
Nature de l'échantillon : Eau brute			Mode d'acheminement : PRELEVEUR		
Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne			Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER		
Traitement de l'eau : non renseigné			Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui		
Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30					
Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane					
Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage					
Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.					
Date de début d'analyse : 20/07/2009					

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
Métalaxyle	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Métaldéhyde	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Métazachlore	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Methylparathion	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Metolachlore	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Métribuzine	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Néburon	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Nicosulfuron	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
 Oxadiazon	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Oxadixyl	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Pendiméthaline	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Picoxystrobine	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Prochloraze	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Propazine	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
 Propiconazole	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PELLIER

Responsable du service Chimie

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé





**REÇU LE**  
**21 AOUT 2009**  
**Mairie de Fouesnant**

N° Dossier : 09072002231101  
Client : **FOUESNANT**  
Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT  
Réf :  
Lieu de prélèvement : Forage ~~BREHOULOU~~ 29170 FOUESNANT

Nature de l'échantillon : Eau brute  
Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vanne  
Traitement de l'eau : non renseigné  
Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30  
Préleveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane

Mode d'acheminement : PRELEVEUR  
Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER  
Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui

Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage

Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande).  
Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel dressé précédemment.

Date de début d'analyse : 20/07/2009

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
Propyzamide	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
⊗ Prosulfocarbe	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Bromacil	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
⊗ Simazine	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Somme des Pesticides Quantifiés	@	<0.02	µg/l		<0.5
Sulcotrione	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
⊗ Tebuconazole	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
⊗ Terbutylazin	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Terbutylazin Déséthyl	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
⊗ Terbutryne	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.02	µg/l		<0.1
Tétraconazole	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
Triclopyr	@ Méthode interne MOA34 HPLC/MS-MS	<0.05	µg/l		<0.1
⊗ Trifluraline	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.02	µg/l		<0.1
⊗ Benzo(1,12)Perylène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		
⊗ Benzo(11,12)Fluoranthène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PETTET

Responsable du service Chimie

Copie 1





@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé



N° Dossier : 09072002231101 <b>Cient : FOUESNANT</b> <b>Demandeur : MAIRIE DE FOUESNANT</b> <b>Réf :</b> Lieu de prélèvement : Forage BREHOULOU — 21 AOUT 2009		<b>MAIRIE DE FOUESNANT</b>  PLACE DU GENERAL DE GAULLE  29170 FOUESNANT
Nature de l'échantillon : Eau brute Point de prélèvement : Forage en fonctionnement - Vaine Traitement de l'eau : non renseigné Prélèvement du : 20/07/2009 à 12:30 Prélèveur : LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane		Mode d'acheminement : PRELEVEUR Date de dépôt : 20/07/2009-IDHESA QUIMPER Flaconnage fourni par le laboratoire : Oui
Référence de l'échantillon : : N.T 106592 - Forage		
Résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.		
Date de début d'analyse : 20/07/2009		

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
 Benzo(3,4)Fluoranthène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		
 Benzo(a)Pyrène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		<0.01
 Fluoranthène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		<0.01
 Indéno(1,2,3-Cd)Pyrène	@ Méthode interne MOA06 GC/MS	<0.01	µg/l		
Somme des 6 HAP	@	<0.06	µg/l		

(ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - \* = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente

**Commentaire :**

Références et limites de qualité issues du code de la santé publique pour les eaux destinées à la consommation humaine  
Analyses bactériologiques: Qualité satisfaisante au point d'usage pour les analyses effectuées.

Date de validation : 18/08/2009

Edition n°1 du 19/08/2009

Laurent PETTET

Responsable du service Chimie

Copie 1

@ : Analyse réalisée sur le site de Brest Accréditation n°1-1827

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé

# Laboratoire Départemental d'Analyses

Route de Bayeux  
50008 Saint-Lô cedex



Tél. : 02 33 75 63 00  
Fax : 02 33 75 63 01  
e-mail : lda50@cg50.fr

## RAPPORT D'ANALYSES

**REÇU**  
21 AOÛT 2009

Ref Rapport Spec1 v1.3 03/10/2005

Dossier n° : 7IDHESA29Q-20090721-31575

Echantillon n° : 20090721-202378

Origine : IDHESA Site de QUIMPER

N° de Rapport : 090843762 Page : 1 sur 1

IDHESA Site de QUIMPER  
Mairie de Fouesnant  
22 avenue de la plage des Gueux  
ZA de Creac'h Gwen  
29334 QUIMPER Cedex

Date de réception	21/07/2009	NATURE ECHANTILLON	EAU
Heure de réception	09:10	Lieu de prélèvement	BREHOULOU
Date de prélèvement		Localisation exacte	FORAGE
Heure de prélèvement		Code point de surveillance PSV	
Motif	CS	Date envoi glacière	
Votre référence	090720022311 01		

Date de début d'analyse : 21/07/2009

ANALYSE	METHODE	RESULTAT	UNITE	NORME BASSE	NORME HAUTE
<b>RADIOACTIVITE</b>					
X Activité alpha totale	NF M60-801	0.05	Bq/l		0.10
Incertitude de l'activité alpha totale (avec k=2)	NF M60-801	0.02	Bq/l		
Date d'évaporation alpha		31/07/09			
Température d'évaporation-activité alpha		<67	° C		
Date de comptage de l'activité alpha		03/08/09			
X Activité bêta totale	NF M60-800	<0.40	Bq/l		1.00
Date d'évaporation bêta		31/07/09			
Température d'évaporation-activité bêta		<67	° C		
Date de comptage de l'activité bêta		05/08/09			
Activité bêta globale résiduelle		<0.4	Bq/l		
X Tritium (activité due au)	NF M60-802-I	<10	Bq/l		100
<b>METAUX ET METALLOIDES</b>					
X Potassium total	NF T 90-019	3.1	mg/l		

Destinataires : IDHESA Site de QUIMPER

Date d'impression des résultats : 05/08/09

Le Responsable d'unité Microbiologie des eaux P. Rolland    Le Responsable suppléant Microbiologie des eaux N. Châteaux    Le Responsable d'unité Métaux radioactivité B. Du Vale    Le Responsable d'unité Traces organiques N. Lelandaïs    Le Responsable d'unité Chimie des eaux S. Schroeder    Le Chef du service Métaux radioactivité Chimie Alimentaire M. J. Tournier    Le Chef du service Chimie des eaux et Traces organiques S. Le Glatin    Le Chef du service Microbiologie des eaux M. Le Breton    Le Directeur du laboratoire M. PETRON

ACCREDITATION  
N° 1-0800  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR  
COFRAC  
ESSAIS

Laboratoire agréé par les Ministères de l'Agriculture, de la Santé, de l'Environnement\* et de l'Economie et des Finances.  
\* Portée de l'agrément, voir site internet de ce ministère.

Le rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse.  
Le rapport ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.  
La reproduction de ce rapport d'analyses n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses, identifiées par le signe X.



IDHESA

Annule et remplace le dossier n° 09072002231102

IDHESA Bretagne Océane  
Site de Quimper  
22, Avenue plage des gueux - 29334 QUIMPER CEDEX  
Tél : 02 98 10 28 88 - Fax : 02 98 10 28 60  
N° SIRET : 130 002082 00019 - FR 071 30002082  
**RAPPORT D'ESSAI**



<b>N° Dossier :</b> 09072002231103 <b>Client :</b> FOUESNANT <b>Demandeur :</b> MAIRIE DE FOUESNANT <b>Réf :</b> <b>Lieu de prélèvement :</b> Forage Kerourgué		<b>REÇU LE</b> <b>11 AOUT 2009</b> <b>Mairie de Fouesnant</b>	<b>MAIRIE DE FOUESNANT</b> <b>PLACE DU GENERAL DE GAULLE</b> <b>29170 FOUESNANT</b>
<b>Nature de l'échantillon :</b> Eau brute <b>Point de prélèvement :</b> <b>Traitement de l'eau :</b> non renseigné <b>Prélèvement du :</b> 20/07/2009 à 12:30 <b>Préleveur :</b> LECHAT Marie - IDHESA Bretagne Océane		<b>Mode d'acheminement :</b> PRELEVEUR <b>Date de dépôt :</b> 20/07/2009-IDHESA QUIMPER <b>Flaconnage fourni par le laboratoire :</b> Oui	
<b>Référence de l'échantillon :</b> : N.T 106593 - forage			
<small>Résultats précédés du signe &lt; correspondent aux limites de quantification. Pour déclarer conforme, ou non, aux spécifications, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée aux résultats (incertitudes communiquées sur demande). Ce rapport annule et remplace tout rapport partiel émis précédemment.</small>			
<b>Date de début d'analyse :</b> 21/07/2009			

Paramètres analysés	Méthodes	Ech 1	Unités	Référence de qualité	Limites de qualité
<u>Micropolluants Inorganiques</u>					
Aluminium	NF EN ISO 11885	0.014	mg/L	< 0.2	< 0.2
Fer	NF EN ISO 11885	850	µg/l	< 200	
Manganèse total	NF EN ISO 11885	172	µg/l	< 50	

(ec) = en cours d'analyse - N/A = non analysé - NI = non interprétable - \* = nombre estimé - PRESENCE = 1 à 3 colonies - PNQ = présence non quantifiable en raison d'une flore interférente

**Commentaire :**

Références et limites de qualité issues du code de la santé publique pour les eaux destinées à la consommation humaine

Date de validation : 07/08/2009

Edition n°1 du 10/08/2009

Aude DALBIES  
Responsable Technique

Copie à :

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole miniaturisé