

Bulletin d'analyse

Demandeur de l'analyse
AGENCE REGIONALE DE SANTE DU PUY DE DOME

 Direction Territoriale 63
 60, Avenue de l'Union Soviétique
 63057 CLERMONT FERRAND

Réf : 296151
Adresse de facturation
SIAEP DE LA FAYE

 Monsieur le Président
 6, rue de l'Eglise
 63930 AUGEROLLES

Prélevé à :

 Produit : Eau brute utilisée pour la production d'eau destinée à la consommation humaine
 (Code de la Santé Publique - articles R 1321-1 et suivants)

 Commune du BRUGERON
 Captages LES FANGES 1 et 2
 ARRIVEE DRAIN CAPTAGE

 Réception au laboratoire :
 Prélèvement effectué le :

 07/08/2012 14:17:36
 07/08/2012 09:50:00 par BROTTÉ C., ARS DT63

PLV: 111277

Profil: RPZF

Analyse: 111667

PSV: 134 Captages LES FANGES 1 et 2

Motif: CS

Installation: CAP LES FANGES 1-2

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
Analyses bactériologiques				
<i>Date de début d'analyse: 07/08/2012</i>				
©Escherichia coli	0 UFC/100 ml	< 20000		NF EN ISO 9308-1
©Entérocoques	0 UFC/100 ml	< 10000		NF EN ISO 7899-2

Page 1 de 6


 ACCREDITATION
 N° 1-1112
 PORTEE DISPONIBLE
 sur www.cofrac.fr

Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

 SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603
 Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND
 T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55

Bulletin d'analyse

(Suite.)

Réf : 296151
SIAEP DE LA FAYE

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
Analyses des traces organiques				
Date de début d'analyse: 08/08/2012				
©Hydrocarbures dissous ou émulsionnés++++	< 0.10 mg/l	<= 1		NF EN ISO 9377-2
©Aminotriazole***	<0.05 µg/l			SF005 GC-MS/MS SFS01 GC-MS
Pesticides divers***				
-©Alphaméthrine***	<0.1 µg/l	<= 2		
-©Deltaméthrine***	<0.1 µg/l	<= 2		
-©Dichlobénil***	<0.1 µg/l	<= 2		
-©Lambda cyhalothrine***	<0.1 µg/l	<= 2		
-©Oxyfluorène***	<0.1 µg/l	<= 2		
Pesticides divers***				SF002 GC-MS
-©Zirame***	<0.1 µg/l			
Pesticides divers***				SFS03 LC-MS/MS
-©2,4-D***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Dichlorprop-P***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Triclopyr***	<0.05 µg/l	<= 2		

*** : Analyse sous-traitée à Eurofins Sofia GmbH, laboratoire accrédité DAR n° DAC - PL-0526-07-06 et AKS - PL 211109.

++++ : Analyse sous-traitée au laboratoire Eurofins IPL de Maxéville accrédité par le COFRAC sous le n° 1-0685.

Page 2 de 6


Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603

Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND

T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55

Bulletin d'analyse

(Suite.)

Réf : 296151

SIAEP DE LA FAYE

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
Pesticides divers***				SFS02 LC-MS/MS
-©Asulame***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Atrazine***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Carbosulfan***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Cyproconazole***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Deséthylatrazine***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Diflubenzuron***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Fluazifop butyl***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Fluroxypir (1-méthylheptil ester)	<0.05 µg/l	<= 2		

-©Hexazinone***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Myclobutanil***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Propyzamide***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Quizalofop éthyle***	<0.05 µg/l	<= 2		
-©Simazine***	<0.05 µg/l	<= 2		
Glyphosate AMPA***				SF004 LC-MS/MS
-©Glyphosate***	<0.05 µg/l			
-©AMPA***	<0.05 µg/l			
Solvants Halogénés Volatils++++				NF EN ISO 15680
-©Tétrachloroéthylène++++	<0,5 µg/l			
-©Trichloroéthylène++++	<1 µg/l			
-©Total	<0,5 µg/l			
Tétra+Trichloroéthylène++++				
Calcul des pesticides quantifiés ***	NC µg/l			Calculé

*** : Analyse sous-traitée à Eurofins Sofia GmbH, laboratoire accrédité DAR n° DAC - PL-0526-07-06 et AKS - PL 211109.

++++ : Analyse sous-traitée au laboratoire Eurofins IPL de Maxéville accrédité par le COFRAC sous le n° 1-0685.

Page 3 de 6



Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603

Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND

T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55

Bulletin d'analyse (Suite.)

Réf : 296151
SIAEP DE LA FAYE

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
Analyses physico-chimiques				
Date de début d'analyse: 07/08/2012				
pH				NF T 90-008
-©pH	5.35 Unités pH			
-Température de mesure	21.5 °C			
Conductivité corrigée à 25°C				NF EN 27888
-©Conductivité	22.0 µS/cm			
-Température de mesure	21.5 °C			
©Ammonium	<0.05 mg/l			NF EN ISO 11732
©Chlorures	1.3 mg/l	<= 200		NF EN ISO 10304-1
©Nitrates	2.90 mg NO3/l	<= 100		NF EN ISO 10304-1
©Nitrites	<0.003 mg NO2/l			NF EN ISO 13395
©Sulfates	1.7 mg/l	<= 250		NF EN ISO 10304-1
©Phosphore total++++	0.02 mg P2O5/l			NF EN ISO 11885
©Fluorures	<0.1 mg/l			NF EN ISO 10304-1
©Titre Alcalimétrique (TA)	<0.1 °F			NF EN ISO 9963-1
Carbonates (CO3)	0.00 mg/l			Calculé
©Titre Alcalimétrique Complet (TAC)	<0.5 °F			NF EN ISO 9963-1
Hydrogénocarbonates (HCO3)	6.10 mg/l			Calculé
©Silice++++	9.50 mg SiO2/l			selon NF T 90-007
©Calcium	1.0 mg/l			NF EN ISO 7980
©Magnésium	0.3 mg/l			NF EN ISO 7980
©Sodium	2.2 mg/l	<= 200		NF T 90-019
©Potassium	0.5 mg/l			NF T 90-019
Titre Hydrotimétrique Total (THT)	<1.00 °F			Calculé

++++: Analyse sous-traitée au laboratoire Eurofins IPL de Maxéville accrédité par le COFRAC sous le n° 1-0685.

Page 4 de 6


Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603

Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND

T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55

Bulletin d'analyse

(Suite.)

Réf : 296151

SIAEP DE LA FAYE

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
©Carbone Organique Total++++	1.10 mg C/l	<= 10		NF EN 1484
©Turbidité	<0.2 NTU			NF EN ISO 7027

Mesures sur le terrain

Date de début d'analyse: 07/08/2012

Paramètres terrain communiqués par le p

Paramètre	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité
-Température de l'eau	6.9 °C	<= 25	
-Aspect (qualitatif)	Normal -		
Taux de saturation en oxygène			NF EN 25814
-Taux de saturation	105.9 %		
-température de mesure	23.3 °C		

++++: Analyse sous-traitée au laboratoire Eurofins IPL de Maxéville accrédité par le COFRAC sous le n° 1-0685.

Page 5 de 6



Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603

Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND

T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55

Bulletin d'analyse (Suite.)

Réf : 296151

SIAEP DE LA FAYE

Analyse	Résultat	Limite Qualité	Ref. Qualité	Méthode
Analyses de traces inorganiques				
Date de début d'analyse: 08/08/2012				
©Antimoine++++	<0,0005 mg/l			NF EN ISO 17294-2
©Arsenic++++	<0,001 mg/l	<= 0,100		NF EN ISO 17294-2
©Bore++++	0.002 mg/l			NF EN ISO 17294-2
©Cadmium++++	<0,0005 mg/l	<= 0,005		NF EN ISO 17294-2
©Fer dissous++++	<0,001 mg/l			NF EN ISO 17294-2
©Manganèse++++	0.0060 mg/l			NF EN ISO 17294-2
©Nickel++++	<0,0005 mg/l			NF EN ISO 17294-2
©Sélénium++++	<0,001 mg/l	<= 0,010		NF EN ISO 17294-2

Remarques et Conclusions

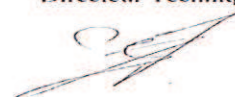
Eau conforme aux limites de qualité des eaux brutes selon le Code de la Santé Publique pour les paramètres analysés.
Le calcul de l'équilibre calco-carbonique n'est pas possible (TAC < limite de quantification).
La déclaration de conformité est émise sans tenir compte des incertitudes de mesure.

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification. NC = non calculable. Les sommes de paramètres dont les concentrations sont toutes inférieures à la limite de quantification n'étant pas calculables sont signalées par la mention (NC)

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

Clermont-Ferrand, le 21/08/2012

Analyse validée par :
Laurent GOUZOUX
Directeur Technique



++++: Analyse sous-traitée au laboratoire Eurofins IPL de Maxéville accrédité par le COFRAC sous le n° 1-0685.

Page 6 de 6

 ACCREDITATION
N° 1-1112
PORTEE DISPONIBLE
sur www.cofrac.fr

Remarques concernant ce rapport:

Seuls les paramètres marqués du symbole © sont couverts par l'accréditation. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis à l'essai. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. L'accréditation de la Section Laboratoire du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Le nombre de pages est indiqué au bas de chaque feuillet. Incertitudes de mesure disponibles sur demande.

Institut Louise Blanquet SAS

SAS au capital de 650 000 € RCS Clermont Ferrand 504 124 603 Siret 504 124 603 00011 TVA FR67 504 124 603

Siège social : Facultés de Médecine et de Pharmacie - 28, place Henri Dunant 63000 CLERMONT FERRAND

T 04 73 28 84 50 F 04 73 28 84 55