

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008341-02

Version du : 16/05/2014

Page 11/17

Annule et remplace la version AR-14-IG-008341-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée

Dossier N° : 13T005476

Date de réception : 01/10/2013

Référence bon de commande : Marché BOAMP 2011501

Réglementation : Code de santé publique et Arrêté du 11/01/2007 et modifications Arrêté relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine mentionnées aux articles R.1321-2, R.1321-3, R.1321-7 et R.1321-38 du code de la santé publique

Référence client : BUGARACH CAPTAGE SOURCE FERRIERE

Référence du devis utilisé : F3CM2013012303

Prélevé à : Commune de BUGARACH

Nom du point : SOURCE FERRIERE

Prélèvement effectué le 01/10/2013 09:10 par Patrice Richard

N° Echantillon : 13T005476-004

Date de prélèvement : 01/10/2013

Début d'analyse : 03/09/2013

### METAUX

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX0C1 : Zinc (Zn) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<2.0	µg/l	5 mg/l	
IX0C2 : Plomb (Pb) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.5	µg/l	50	
IX0DB : Cuivre (Cu) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.5	µg/l		
IX0DC : Chrome (Cr) Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 ICP/MS - NF EN ISO 17294-2	<0.5	µg/l	50	

### PARAMETRES INDESIRABLES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX0DM : Agents de surface anioniques Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Bleu de méthylène - Flux continu - NF EN ISO 16265	<0.05	mg/l	0,5	
IXA65 : Indice phénol Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Flux Continu - NF EN ISO 14402	<0.01	mg/l	0,1	

### PHYSICO-CHIMIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG018 : Turbidité Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Spectrométrie - NF EN ISO 7027	0.46	NFU		
IG020 : Titre Alcalimétrique Complet (TAC) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Volumétrie - NF EN ISO 9963-1	22	°F		
IG103 : Mesure du pH Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	7.6			
pH à T°C				
Température de mesure du pH	22	°C		
IG104 : Mesure du pH (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 Potentiométrie - NF EN ISO 10523	7.3			
pH à T°C				
Température de mesure du pH	15	°C		

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 17 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

Eurofins IPL Sud

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903

Site de Vergèze

Portée disponible sur

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008341-02	Version du : 16/05/2014	Page 12/17
Annule et remplace la version AR-14-IG-008341-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée		
Dossier N° : 13T005476	Date de réception : 01/10/2013	
Référence bon de commande : Marché BOAMP 2011501		

N° Echantillon : **13T005476-004**      Date de prélèvement : 01/10/2013      Début d'analyse : 03/09/2013

IGK98 : Conductivité à 25°C Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 \*  
 COFRAC 1-0903  
*Potentiométrie - NF EN 27888*

Conductivité à 25°C	680	µS/cm		
Température de mesure de la conductivité	22	°C/cm		

### MICROBIOLOGIE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG088 : Germes revivifiables à 22°C, 68h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	4	ufc/ml		
IG090 : Germes revivifiables à 36°C, 44h (sans dilution) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Ensemencement - Inclusion - NF EN ISO 6222</i>	2	ufc/ml		
IG097 : Entérocoques intestinaux (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 7899-2</i>	3	ufc/100 ml	10000	
IG098 : Bactéries Coliformes (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	6	ufc/100 ml		
IG099 : Escherichia coli (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Filtration sur Membrane - NF EN ISO 9308-1</i>	0	ufc/100 ml	20000	
IG0MC : Spores bact. anaérob. sulfite-réducteurs (/100 ml) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Pasteurisation - Filtration sur Membrane - NF EN 26461-2</i>	0	ufc/100 ml		
IX182 : Cryptosporidium-Giardia Prestation soustraite à Eurofins Expertises Environnementales SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-5375 * <i>Concentration et dénombrement - NF T 90-455</i>	OUI			
Concentration in situ Cryptosporidium et Giardia	<1.0	Oocyste(s)/100 l		
Cryptosporidium	<1.0	Kyste(s)/100 l		
Giardia	<1.0	Kyste(s)/100 l		

### TEMPERATURES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG322 : Température de l'eau (in situ) Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Mesure à la sonde - MO/SUD/PREL/17 Indice2 - Méthode interne</i>	15	°C	25	

### ACRYLAMIDE

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX104 : Acrylamide Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 * <i>LC / MS / MS - Méthode interne</i>	<0.1	µg/l		

### ESSAIS ORGANOLEPTIQUES

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IG017 : Couleur apparente Prestation réalisée par nos soins NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0903 * <i>Spectrométrie - NF EN ISO 7887 (T 90-034)</i>	<5.0	mg Pt/l	200	
IG054 : Odeur / saveur à 25°C Prestation réalisée par nos soins * <i>Méthode organoleptique - NF EN 1622</i>	1			

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 17 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'accréditation disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
 Site de Vergèze  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**RAPPORT D'ANALYSE**

N° de rapport d'analyse : AR-14-IG-008341-02      Version du : 16/05/2014      Page 13/17  
 Annule et remplace la version AR-14-IG-008341-01, qui doit être détruite ou nous être renvoyée  
 Dossier N° : 13T005476      Date de réception : 01/10/2013  
 Référence bon de commande : Marché BOAMP 2011501

N° Echantillon : **13T005476-004**      Date de prélèvement : 01/10/2013      Début d'analyse : 03/09/2013  
 IG114 : Couleur (in situ) Prestation réalisée par nos soins      ABSENCE  
*Méthode organoleptique - Méthode interne*

**HYDROCARB. POLYCYCLIQUES**

	Résultat	Unité	Limites Qualité (1)	Réf. Qualité (1)
IX1UP : Benzo(a)pyrène Prestation soustraite à Eurofins IPL Est SAS NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-0685 Extraction LL - HPLC / FLUO / DAD - NF EN ISO 17993	*	<0.005	µg/l	



**Stéphanie De Arrieta**  
 Coordinateur de Projets Clients

(1) Valeurs données en référence à la réglementation en vigueur. Pour déclarer ou non la conformité aux limites ou références de qualité, il n'a pas été tenu compte de l'incertitude associée au résultat.

(a) Limite et référence de qualité applicables au point de mise en distribution, avant traitement de neutralisation ou reminéralisation, pour les eaux superficielles, et pour les eaux d'origine souterraines provenant de milieux fissurés présentant une turbidité périodique supérieure à 2,0 NFU (cf Arr. 11 janvier 2007)

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Ce document comporte 17 page(s). Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité d'un échantillon, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement ; dans ce cadre le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Les incertitudes ne sont pas prises en compte dans les déclarations de conformité et sont disponibles sur demande. Ce rapport d'essai ne concerne que les objets soumis aux analyses.

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements, des analyses terrain et des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux

- portée détaillée de l'agrément disponible sur demande -

Analyses effectuées par un laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement dans les conditions de l'arrêté du 27/10/2011

- portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

Tous les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

**Eurofins IPL Sud**

75 Chemin des Sommières - 30 310 Vergèze

Tél. + 33 (0)4 66 73 15 70 - Fax + 33 (0)1 57 67 36 83 - site web : [www.eurofins-ipl.com](http://www.eurofins-ipl.com) - [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 4 782 990 € - RCS NIMES 415 110 808 - Siret 415 110 808 00086 - TVA FR70 415 110 808

Accréditation n° 1-0903  
 Site de Vergèze  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



ESSAIS

