

RAPPORT D'ANALYSE

Numéro : A12.13089

Votre Référence : CAE-TO-12-00038

N° de commande : 009486 / ETRI / A301

Date de validation : 08/11/2012

Date d'impression : 08/11/2012

Donneur d'ordre : ALPES ASSAINISSEMENT

Propriétaire/Affaire : ALPES_ASST - ALPES ASSAINISSEMENT

Motif d'analyse : Analyses à la demande de M LENCIONI

ALPES ASSAINISSEMENT

15, avenue des Alpes

05000 CHATEAUVIEUX

FRANCE

Fax : 04 92 53 75 69

Tél : 04 92 53 64 84

Echantillon n° A12.13089.1

Origine : LEBEYNON_LIXIVIAT

Date prélèv. : 25/09/2012

Produit : Lixiviats

Date récept. : 26/09/2012

Intitulé : LEBEYNON- BASSIN LIXIVIAT

Date début analyses : Du 26/09/2012 au 02/10/2012

Paramètre	Méthode d'analyse	Vigilance	CMA	Résultat
-----------	-------------------	-----------	-----	----------

Prélèvement

Prélèvement ponctuel des eaux résiduaires	FDT 90-523-2 / ISO 5667-3			Réalisé
---	---------------------------	--	--	---------

Analyses réalisées sur site

Conductivité à 25°C mesurée sur site par CAE	NF EN 27888			28940 µS/cm
--	-------------	--	--	-------------

Commentaire : Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température.

pH mesuré sur site par CAE	NF T 90-008			7.95 Unité pH
----------------------------	-------------	--	--	---------------

Commentaire : Température de mesure du pH:15.6°C

Potentiel Rédox (Eh) mesuré sur site par CAE	Méthode interne			-258 mV
--	-----------------	--	--	---------

Température mesurée sur site par CAE	Méthode interne			15.6 °C
--------------------------------------	-----------------	--	--	---------

Oxygène et matières organiques

COT sur eaux usées	NF EN 1484			3700 mg C/l
--------------------	------------	--	--	-------------

Divers micropolluants organiques

Composés organo-halogénés adsorbables	NF EN ISO 9562			2.6 mg Cl/l
---------------------------------------	----------------	--	--	-------------

Commentaire : Analyse selon la méthode par agitation

ST Indice hydrocarbure	NF EN ISO 9377-2			<0.2 mg/l
------------------------	------------------	--	--	-----------


Bilan gravimétrique

Matières en suspension	NF EN 872			160 mg/l
------------------------	-----------	--	--	----------

Matières oxydables

DCO	NF T 90-101			9739 mg O2/l
-----	-------------	--	--	--------------

DBO en 5 jours	NF EN 1899-1			3510 mg O2/l
----------------	--------------	--	--	--------------

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

GIE des Laboratoires
Immeuble "Le Dufy"
1, place de Turenne
94417 Saint-Maurice Cedex
Tél. : +33 (0) 1 49 76 52 52
Fax : +33 (0) 1 49 76 58 75

ST Paramètres sous-traités par les laboratoires CAE suivants : CENTRAL
CAE, GRAND-OUEST.

Echantillon n° A12.13089.1**(suite des résultats)****Origine :** LEBEYNON_LIXIVIAT**Date prélèv. :** 25/09/2012**Produit :** Lixiviats**Date récept. :** 26/09/2012**Intitulé :** LEBEYNON- BASSIN LIXIVIAT**Date début analyses :** Du 26/09/2012 au 02/10/2012

Paramètre	Méthode d'analyse	Vigilance	CMA	Résultat
-----------	-------------------	-----------	-----	----------

Matières oxydables*Commentaire : DBO en 5 jours : suppression de la nitrification***Bilan azoté**

Azote global	Calcul			1372 mg N/l
ST Azote Kjeldahl (NTK)	NF EN 25663			1370 mg N/l
Nitrites (NO2)	NF EN ISO 10304-1			2.3 mg N/l
Nitrates (NO3)	NF EN ISO 10304-1			<0.2 mg N/l

Métaux et Éléments Eaux Usées

Aluminium total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			1100 µg/l
Arsenic	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			86 µg/l
Cadmium total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			<10 µg/l
Chrome hexavalent	NF T 90-043			<50 µg/l
Chrome total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			760 µg/l
Cuivre total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			<40 µg/l
Fer total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			2600 µg/l
Mercure	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 17852			<0.1 µg/l
Nickel total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			540 µg/l
Plomb total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			<100 µg/l
Etain	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			<100 µg/l
Zinc total	Minéralisation eau régale + NF EN ISO 11885			230 µg/l

Divers substances organiques Eaux Usées

ST Indice Phénol	NF EN ISO 14402			2.5 mg/l
-------------------------	-----------------	--	--	-----------------

Analyses diverses Eaux Usées

ST Cyanures libres	NF EN ISO 14403			7 µg/l
Fluorures	NF T 90-004			0.68 mg/l

Commentaire de validation sur l'échantillon n° 1 :


AOX et Nitrites : mise en oeuvre hors délai. Chrome hexavalent : pour cause d'interférences dues à la matrice de l'échantillon, nous ne sommes pas en mesure de transmettre un résultat avec la LQ habituelle (5 µg/l). Matières en suspension : Filtre PALL type : A/E.

Echantillon n° A12.13089.2**Origine :** LEBEYNON_EAUX RES**Date prélèv. :** 25/09/2012**Produit :** Eaux résiduaires**Date récept. :** 26/09/2012**Intitulé :** LEBEYNON- BASSIN ERI**Date début analyses :** Du 26/09/2012 au 27/09/2012

Paramètre	Méthode d'analyse	Vigilance	CMA	Résultat
-----------	-------------------	-----------	-----	----------

Prélèvement

Prélèvement ponctuel des eaux résiduaires	FDT 90-523-2 / ISO 5667-3			Réalisé
--	---------------------------	--	--	----------------




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

ST Paramètres sous-traités par les laboratoires CAE suivants : CENTRAL CAE, GRAND-OUEST.



Laboratoire agréé
par le ministère chargé
de l'environnement

Echantillon n° A12.13089.2**(suite des résultats)****Origine :** LEBEYNON_EAUX RES**Date prélèv. :** 25/09/2012**Produit :** Eaux résiduaires**Date récept. :** 26/09/2012**Intitulé :** LEBEYNON- BASSIN ERI**Date début analyses :** Du 26/09/2012 au 27/09/2012

Paramètre	Méthode d'analyse	Vigilance	CMA	Résultat
Analyses réalisées sur site				
 Conductivité à 25°C mesurée sur site par CAE	NF EN 27888			588 µS/cm
<i>Commentaire : Correction à l'aide d'un dispositif de compensation de température.</i>				
 pH mesuré sur site par CAE	NF T 90-008			7.75 Unité pH
<i>Commentaire : Température de mesure du pH:14.4°C</i>				
Résistivité à 25°C mesurée sur site par CAE	Calcul à partir de la conductivité			1701 Ohm.cm
 Température mesurée sur site par CAE	Méthode interne			14.4 °C
Divers micropolluants organiques				
ST Indice hydrocarbure	NF EN ISO 9377-2			<0.2 mg/l

**Responsable de Validation,
MARJORIE MINDAA**

La date d'exécution des essais et l'estimation des incertitudes de mesure sont disponibles sur demande.

Ce rapport ne concerne que l'(les) échantillon(s) soumis à l'analyse.

CMA : Concentration Minimale ou Maximale Admissible définie dans le texte réglementaire.


Vigilance : Niveau guide défini dans le texte réglementaire ou seuil d'alerte fourni par le client.

Les résultats soulignés indiquent un dépassement du (des) seuil(s).

La comparaison de résultats à un seuil ne tient pas compte de l'incertitude de mesure associée.

Les résultats formulés avec le symbole inférieur à "<" font référence à la limite de quantification de la méthode.



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

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 pages.

ST Paramètres sous-traités par les laboratoires CAE suivants : CENTRAL CAE, GRAND-OUEST.

www.cae.veolia.com

Page 3 / 3



Laboratoire agréé
par le ministère chargé
de l'environnement