

**SAS ABEL GARCIN TERRASSEMENT**  
**Monsieur Franck FARAUT**  
 127 Boulevard du commerce  
 CS10069  
 83488 PUGET SUR ARGENT CEDEX

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 1/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Observations
001	Sédiments	Sable - Ech. 1	
002	Sédiments	Sable - Ech. 2	
003	Sédiments	Sable - Ech. 3	
004	Sédiments	Sable - Ech. 4	
005	Sédiments	Sable - Ech. 5	
006	Sédiments	Sable - Ech. 6	
007	Sédiments	Sable - Ech. 7	
008	Sédiments	Sable - Ech. 8	
009	Sédiments	Sable - Ech. 9	
010	Sédiments	Sable - Ech. moyen	

Les résultats précédés du signe < correspondent aux limites de quantification, elles sont la responsabilité du laboratoire et fonction de la matrice.

Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

Méthodes de calcul de l'incertitude (valeur maximisée) : (A) : Eurachem (B) : XP T 90-220 (C) : NF ISO 11352 (D) : ISO 15767 (e) : Méthode interne

### Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés sous conditions contrôlées pendant 6 semaines pour les sols et pendant 4 semaines pour les eaux et l'air, à compter de la date de réception des échantillons au laboratoire. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part. Si vous désirez que les échantillons soient conservés plus longtemps, veuillez retourner ce document signé au plus tard une semaine avant la date d'issue.

Conservation Supplémentaire : ..... x 6 semaines supplémentaires (LS0PX)

Nom :

Signature :

Date :

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 2/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	001	002	003	004	005	Limites de Quantification
Date de prélèvement :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Administratif

LSRGJ : **Echantillon utilisé pour réaliser un mélange** g/kg

Fait

Fait

Fait

Fait

Fait

Prestation réalisée sur le site de Saverne

*Réalisation d'un échantillon moyen à partir de plusieurs échantillons - Méthode interne*

001 : Sable - Ech. 1

002 : Sable - Ech. 2

003 : Sable - Ech. 3

004 : Sable - Ech. 4

005 : Sable - Ech. 5

**Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne**

5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne

 Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : [www.eurofins.fr/env](http://www.eurofins.fr/env)

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

 ACCREDITATION  
 N° 1- 1488  
 Site de saverne  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)


## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 3/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :						
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Administratif

LSRGJ : <b>Echantillon utilisé pour réaliser un mélange</b>	g/kg	Fait	Fait	Fait	Fait	
Prestation réalisée sur le site de Saverne Réalisation d'un échantillon moyen à partir de plusieurs échantillons - Méthode interne						

### Préparation Physico-Chimique

LSA07 : <b>Matière sèche</b>	% P.B.				*	97.7	Sédiments : 0.1
Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Gravimétrie - NF EN 12880							
XXS07 : <b>Refus Pondéral à 2 mm</b>	% P.B.				*	23.2	Sédiments : 1
Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Gravimétrie - NF ISO 11464							
XXS06 : <b>Séchage à 40°C</b>					*	-	
Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 Séchage - NF ISO 11464							
LSL31 : <b>Confection d'un échantillon moyen</b>						Fait	
Prestation réalisée sur le site de Saverne Méthode interne							

### Mesures physiques

LS918 : <b>Masse volumique sur échantillon brut</b>	g/cm <sup>3</sup>					1.45	
Prestation réalisée sur le site de Saverne Méthode interne							
LS995 : <b>Perte au feu à 550°C</b>	% MS					0.569	Sédiments : 0.1
Prestation réalisée sur le site de Saverne Gravimétrie - NF EN 12879							

### Analyses immédiates

LSL4H : <b>pH H2O</b>						8.9	Prestation réalisée sur le site de Saverne
Potentiométrie - NF EN 12176 pH extrait à l'eau							
Température de mesure du pH	°C					18	

### Indices de pollution

006 : Sable - Ech. 6

007 : Sable - Ech. 7

008 : Sable - Ech. 8

009 : Sable - Ech. 9

010 : Sable - Ech. moyen

**Eurofins Analyses pour l'Environnement - Site de Saverne**

5, rue d'Otterswiller - 67700 Saverne

Tél 03 88 911 911 - fax 03 88 916 531 - site web : www.eurofins.fr/env

SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS SAVERNE 422 998 971

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 4/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :						
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Indices de pollution

<b>LS916 : Azote Kjeldahl (NTK)</b> g/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Minéralisation et volumétrie - NF EN 13342 (sur séd&amp;amp;boue, ou adaptée sur sol)</i>					*	<0.5	Sédiments : 0.5
<b>LSSKM : Carbone organique total (COT) par combustion sèche (Sédiments)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Combustion sèche - NF EN 13137</i>					*	<1000	Sédiments : 1000

### Métaux

<b>XXS01 : Minéralisation eau régale - Bloc chauffant</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Digestion acide - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	-	
<b>LS862 : Aluminium (Al)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	6650	Sédiments : 5
<b>LS865 : Arsenic (As)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP-AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	4.60	Sédiments : 1
<b>LS874 : Cuivre (Cu)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP-AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	7.18	Sédiments : 5
<b>LS881 : Nickel (Ni)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP-AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	5.82	Sédiments : 1
<b>LS882 : Phosphore (P)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					*	258	Sédiments : 1

010 : Sable - Ech. moyen

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 5/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Métaux

<b>LS883 : Plomb (Pb)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP-AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					* 10.4	Sédiments : 5
<b>LS894 : Zinc (Zn)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>ICP-AES - NF EN ISO 11885 - NF EN 13346 Méthode B (Sol)</i>					* 36.8	Sédiments : 5
<b>LSA09 : Mercure (Hg)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>CV-AFS - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF ISO 16772 (X31-432) - Adaptée de NF ISO 16772 (Boue, Sédiments)</i>					* <0.10	Sédiments : 0.1
<b>LS931 : Cadmium (Cd)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF EN ISO 17294-2</i>					* <0.10	Sédiments : 0.1
<b>LS934 : Chrome (Cr)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488 <i>Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS - NF EN 13346 Méthode B (Sol) - NF EN ISO 17294-2</i>					* 9.43	Sédiments : 0.1
<b>LSA6B : Phosphore total (P2O5)</b> mg/kg MS Prestation réalisée sur le site de Saverne <i>Calcul - Calcul</i>					591	Sédiments : 2.3

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

**LSA33 : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)**

Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

<i>GC-MS - NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)</i>						
Naphtalène mg/kg MS					* 0.0094	Sédiments : 0.002
Acénaphthylène mg/kg MS					* 0.023	Sédiments : 0.002
Acénaphène mg/kg MS					* 0.0049	Sédiments : 0.002
Fluorène mg/kg MS					* 0.014	Sédiments : 0.002
Phénanthrène mg/kg MS					* 0.16	Sédiments : 0.002
Anthracène mg/kg MS					* 0.042	Sédiments : 0.002
Fluoranthène mg/kg MS					* 0.18	Sédiments : 0.002

010 : Sable - Ech. moyen

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 6/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :						
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques

**LSA33 : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (16 HAPs)**

Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

*GC-MS - NF ISO 18287 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)*

Substance	Unité	006	007	008	009	010	Limites
Pyrène	mg/kg MS					* 0.14	Sédiments : 0.002
Benzo(a)anthracène	mg/kg MS					* 0.061	Sédiments : 0.002
Chrysène	mg/kg MS					* 0.074	Sédiments : 0.002
Benzo(b)fluoranthène	mg/kg MS					* 0.054	Sédiments : 0.002
Benzo(k)fluoranthène	mg/kg MS					* 0.038	Sédiments : 0.002
Benzo(a)pyrène	mg/kg MS					* 0.056	Sédiments : 0.002
Dibenzo(a,h)anthracène	mg/kg MS					* 0.0077	Sédiments : 0.002
Benzo(ghi)Pérylène	mg/kg MS					* 0.022	Sédiments : 0.002
Indeno (1,2,3-cd) Pyrène	mg/kg MS					* 0.022	Sédiments : 0.002
Somme des HAP	mg/kg MS					0.91	

### Polychlorobiphényles (PCBs)

**LSA42 : PCB congénères réglementaires (7)**

Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

*GC-MS - NF EN 16167 (Sols) - XP X 33-012 (boue, sédiment)*

Substance	Unité	006	007	008	009	010	Limites
PCB 28	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 52	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 101	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 118	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 138	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 153	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
PCB 180	mg/kg MS					* <0.001	Sédiments : 0.001
SOMME PCB (7)	mg/kg MS					<0.007	

### Organoétains

**LSKP5 : Injection GC/MS/MS - Extraction Acide acétique**

Prestation réalisée sur le site de Saverne GC/MS/MS -

Substance	Unité	006	007	008	009	010	Limites
LS2GK : Dibutylétain cation (DBT)	µg Sn/kg MS					* <2.0	Sédiments : 2

Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

010 : Sable - Ech. moyen

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01

Version du : 06/01/2016

Page 7/8

Dossier N° : 15E094504

Date de réception : 22/12/2015

Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :						
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Organoétains

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2GL : Tributylétain cation (TBT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IJ : Tetrabutylétain (TTBT)**

mg/kg MS

&lt;1.0

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IK : Monobutylétain cation (MBT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IL : Triphénylétain cation (TPhT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IM : MonoOctylétain cation (MOT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IN : DiOctylétain cation (DOT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*
**LS2IP : Tricyclohexylétain cation (TcHexT)**

µg Sn/kg MS

\* &lt;2.0

Sédiments : 2

 Prestation réalisée sur le site de Saverne  
 NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC  
 1-1488

*Dérivation extraction solide/Liquide et dosage par GC/MS/MS - XP T 90-250*

### Matériaux

010 : Sable - Ech. moyen

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-16-LK-001017-01  
 Dossier N° : 15E094504  
 Référence Dossier : Projet : Plage Ste Maxime

Version du : 06/01/2016  
 Date de réception : 22/12/2015

Page 8/8

N° Echantillon	006	007	008	009	010	Limites de Quantification
Date de prélèvement :						
Début d'analyse :	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	24/12/2015	

### Matériaux

LS08F : Granulométrie laser à pas variable (0 à 2 000 µm) - Tranches : 2 / 20 / 63 / 200 / 2000 µm

Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

Mesure de la taille des particules par granulométrie laser - MO/ENV/PS/17 - Méthode interne

Paramètre	006	007	008	009	010
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2µm					* Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 20µm					* Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 63µm					* Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 200µm					* Cf détail ci-joint
Pourcentage cumulé 0.02µm à 2000µm					* Cf détail ci-joint

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 8 page(s). 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 \*.

Laboratoire agréé par le ministère chargé de l'environnement : portée disponible sur <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>

D : détecté / ND : non détecté

Laboratoire agréé pour la réalisation des prélèvements et des analyses terrains et/ou des analyses des paramètres du contrôle sanitaire des eaux – portée détaillée de l'agrément disponible sur demande.

Laboratoire agréé par le ministre chargé des installations classées conformément à l'arrêté du 11 Mars 2010. Mention des types d'analyses pour lesquels l'agrément a été délivré sur : [www.eurofins.fr](http://www.eurofins.fr) ou disponible sur demande.



Mathieu Hubner  
 Coordinateur de Projets Clients



Stéphanie André  
 Coordinateur de Projets Clients

010 : Sable - Ech. moyen

## Annexe au rapport d'analyse

### LS08F : Granulométrie laser a pas variable

prestation réalisée sur le site de SAVERNE

NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-1488

Méthode interne MO/ENV/PS/17/V2

Référence de l'échantillon (Matrice) :

15e094504-010 (SED) - Average

Opérateur :

fah7

Date de l'analyse :

jeudi 31 décembre 2015 10:42:17

Résultat de la source :

Moyenne de 2 mesures

#### Données statistique

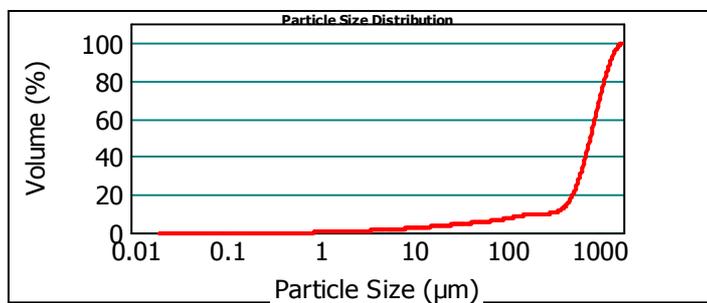
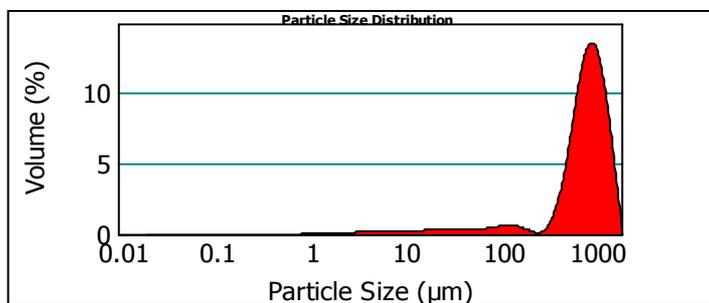
**Surface spécifique :** 0.0606 m<sup>2</sup>/g    **Moyenne :** 898.127 µm    **Médiane :** 890.298 µm    **Variance :** 192482.122 µm<sup>2</sup>    **Ecart type :** 438.727 µm    **Rapport moyenne/médiane :** 1.008    **Mode :** 981.953 µm

#### \* Pourcentages cumulés :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.46%  
 Percentage between 0.02 µm and 20.00 µm : 3.33%  
 Percentage between 0.02 µm and 63.00 µm : 5.69%  
 Percentage between 0.02 µm and 200.00 µm : 9.53%  
 Percentage between 0.02 µm and 2000.00 µm : 100.00%

#### Pourcentages relatifs :

Percentage between 0.02 µm and 2.00 µm : 0.46%  
 Percentage between 2.00 µm and 20.00 µm : 2.88%  
 Percentage between 20.00 µm and 50.00 µm : 1.87%  
 Percentage between 50.00 µm and 200.00 µm : 4.33%  
*Percentage between 20.00 µm and 63.00 µm : 2.36%*  
*Percentage between 63.00 µm and 200.00 µm : 3.84%*  
 Percentage between 200.00 µm and 2000.00 µm : 90.47%



■ 15e094504-010 (SED) - Average

jeudi 31 décembre 2015 10:42:17

Size (µm)	Volume In %
0.020	0.02
1.000	0.43
2.000	0.17
2.500	0.41
4.000	0.41

Size (µm)	Volume In %
4.000	0.83
8.000	0.32
10.000	0.64
15.000	0.51
20.000	0.51

Size (µm)	Volume In %
20.000	0.81
30.000	0.60
40.000	0.46
50.000	0.49
63.000	0.49

Size (µm)	Volume In %
63.000	1.29
100.000	2.56
200.000	0.31
250.000	1.46
400.000	1.46

Size (µm)	Volume In %
400.000	4.05
500.000	6.92
600.000	18.78
800.000	9.89
900.000	9.89

Size (µm)	Volume In %
900.000	9.29
1000.000	30.67
1500.000	9.10
2000.000	9.10

Size (µm)	Vol Under %
0.020	0.00
1.000	0.02
2.000	0.46
2.500	0.63

Size (µm)	Vol Under %
4.000	1.04
8.000	1.87
10.000	2.18
15.000	2.82

Size (µm)	Vol Under %
20.000	3.33
30.000	4.15
40.000	4.75
50.000	5.20

Size (µm)	Vol Under %
63.000	5.69
100.000	6.98
200.000	9.53
250.000	9.85

Size (µm)	Vol Under %
400.000	11.31
500.000	15.35
600.000	22.27
800.000	41.06

Size (µm)	Vol Under %
900.000	50.94
1000.000	60.23
1500.000	90.90
2000.000	100.00

#### Paramètre d'analyse

**Type d'instrument :** Malvern Mastersizer 2000

**Durée d'analyse :** 2 X 30 secondes

**Gamme de mesure :** Préparateur Hydro MU  
0.020 µm à 2000 µm

**Indice de réfraction :** 1.33

**Logiciel :** Malvern Application 5.60

**Liquide :** Water 800 mL

**Modèle optique :** Fraunhofer

**Obscurisation :** 8.93 %

**Vitesse de la pompe :** 3000 rpm

- L'alignement du laser est effectué avant chaque mesure

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale, en complément du rapport d'analyse auquel il est annexé. Il comporte 1 page. 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 \*

EUROFINS Analyses pour l'Environnement France - Site de Saverne  
 5, rue d'Otterswiller 67700 SAVERNE -  
 Telephone 03 88 911 911 - Fax : 03 88 91 65 31 - Site Web : www.eurofins.fr/env  
 SAS au capital de 1 632 800 € - APE 7120B - RCS Saverne 422 998 971