

**EURL CPU**  
**Monsieur GERMIER**  
13 rue des Frères Lumière  
64140 BILLERE

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-EM-011011-01      Version du : 12/09/2018

Page 1/3

Dossier N° : 18Q004033

Date de réception : 30/08/2018

Référence Dossier : SABLIERE RUBIO

40400 MEILHAN

Référence Commande : RUBIO 2018

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Préleveur
001	Granulats	Sable éolien 0/1 R	Client

### Conservation de vos échantillons

Les échantillons seront conservés pendant 1 mois après la date d'édition du rapport. Sans avis contraire, ils seront détruits après cette période sans aucune communication de notre part.

**EUROFINS ANALYSES DES MATERIAUX ET COMBUSTIBLES France SAS**

20 rue du Kochersberg

67700 Saverne

SAS au capital de 115 750 €

APE 7120B RCS SAVERNE 529294100

TVA FR72529294100

Tél 03 88 021 562 - fax 03 88 916 531

Mail : [Matériaux@Eurofins.com](mailto:Matériaux@Eurofins.com)

ACCREDITATION  
N° 1- 6313  
Site de saverne  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**cofrac**  
  
**ESSAIS**

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-18-EM-011011-01      Version du : 12/09/2018  
 Dossier N° : 18Q004033      Date de réception : 30/08/2018  
 Référence Dossier : SABLIERE RUBIO  
 40400 MEILHAN  
 Référence Commande : RUBIO 2018

Page 2/3

N° Echantillon      **18Q004033-001**      Référence : Sable éolien 0/1 R  
 Date de prélèvement :  
 Début d'analyse :      04/09/2018

### Essais Physiques

	Résultat	Unité	Limite
LE001 : <b>Masse volumique et absorption d'eau</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-6313 <i>Gravimétrie - NF EN 1097-6</i>			
Article de la norme concerné par l'essai	9		
Fraction granulaire soumise à l'essai	0/1	mm	
Proportion relative de la classe granulaire	100	%	
Masse volumique absolue	2.67	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	*
Masse volumique réelle après séchage en étuve	2.65	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	*
Masse volumique réelle saturée à surface sèche	2.66	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	*
Coefficient d'absorption d'eau	0.3	%	*

### Essais Chimiques

	Résultat	Unité	Limite
LE00N : <b>Teneur en chlorures solubles dans l'eau</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-6313 <i>Potentiométrie [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 8</i>			
	<0.001	%	*
EM034 : <b>Teneur en soufre total</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne (Non accrédité) <i>- NF EN 1744-1 § 11 - Méthode interne</i>			
	0.014	%	*
LE00Q : <b>Teneur en sulfates solubles dans l'acide (SO3)</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-6313 <i>Gravimétrie [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 12 (Version abrogée de 1998)</i>			
	0.037	%	*
LE00W : <b>Alcalins solubles dans l'eau de chaux</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne (Non accrédité) <i>Technique - XP P 18-544</i>			
Teneur en Na2O	0.0008	%	*
Teneur en K2O	0.0006	%	*
Teneur en équivalent Na2O	0.0012	%	*
LE00S : <b>Polluants organiques – matières organiques / humiques</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2005 COFRAC 1-6313 <i>Technique [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 15.1</i>			
	Test négatif		*

Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité des échantillons, ni des conditions d'acheminement d'un échantillon dont il n'a pas assuré le prélèvement. La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Les résultats de type "<" sont des limites de quantification. Les éléments de traçabilité et les incertitudes sont disponibles sur demande.

MS : Matières Sèches

P.B. : Produit Brut

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

Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

**EUROFINS ANALYSES DES MATERIAUX ET COMBUSTIBLES France SAS**

20 rue du Kochersberg  
 67700 Saverne  
 SAS au capital de 115 750 €  
 APE 7120B RCS SAVERNE 529294100  
 TVA FR72529294100  
 Tél 03 88 021 562 - fax 03 88 916 531  
 Mail : [Materiaux@Eurofins.com](mailto:Materiaux@Eurofins.com)

ACCREDITATION  
 N° 1- 6313  
 Site de saverne  
 Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



---

**RAPPORT D'ANALYSE**

---

N° de rapport d'analyse : AR-18-EM-011011-01      Version du : 12/09/2018

Page 3/3

Dossier N° : 18Q004033

Date de réception : 30/08/2018

Référence Dossier : SABLIERE RUBIO  
40400 MEILHAN

Référence Commande : RUBIO 2018



Thomas Kauffmann  
Technicien de Laboratoire