

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

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-20-EM-009311-01      Version du : 09/10/2020

Page 1/3

Dossier N° : 20Q004664

Date de réception : 28/09/2020

Référence Dossier : SABLIERE RUBIO  
40400 MEILHAN

Référence Commande : RUBIO 2020

N° Ech	Matrice	Référence échantillon	Préleveur
001	Granulats	Sable éolien 0/1R	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  
Portée disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-20-EM-009311-01      Version du : 09/10/2020

Page 2/3

Dossier N° : 20Q004664

Date de réception : 28/09/2020

Référence Dossier : SABLIERE RUBIO

40400 MEILHAN

Référence Commande : RUBIO 2020

N° Echantillon      **20Q004664-001**

Référence : Sable éolien 0/1R

Date de prélèvement :

Début d'analyse :      29/09/2020

### Essais Physiques

	Résultat	Unité	Limite
<b>LE001 : Masse volumique et absorption d'eau</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-6313 Gravimétrie - NF EN 1097-6			
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 (pa) *	2.68	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	
Masse volumique réelle séchée à l'étuve (prd) *	2.66	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	
Masse volumique réelle saturée surface sèche (pssd) *	2.67	mégagramme(s)/m <sup>3</sup>	
Coefficient d'absorption d'eau (WA24) *	0.3	%	

### Essais Chimiques

	Résultat	Unité	Limite
<b>LE00N : Teneur en chlorures solubles dans l'eau</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-6313 Potentiométrie [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 8 *			
	<0.001	%	
<b>EM034 : Teneur en soufre total</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne (Non accrédité) Technique [Prestation réalisée dans le laboratoire Eurofins Analyses pour l'Environnement France de Saverne] - NF EN 1744-1 § 11 - Méthode interne			
	0.012	%	
<b>LE00Q : Teneur en sulfates solubles dans l'acide (SO3)</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-6313 Gravimétrie [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 12 (Version abrogée de 1998) *			
	0.005	%	
<b>LE00W : Alcalins solubles dans l'eau de chaux</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne (Non accrédité) Technique - XP P 18-544			
Teneur en Na2O	0.0007	%	
Teneur en K2O	0.0011	%	
Teneur en équivalent Na2O	0.0015	%	
<b>LE00S : Polluants organiques – matières organiques / humiques</b> Prestation réalisée sur le site de Saverne NF EN ISO/IEC 17025:2017 COFRAC ESSAIS 1-6313 Technique [Analyse sous agrément Laboroute n°10-101] - NF EN 1744-1, § 15.1 *			
	Test négatif		

### Sous-traitance | Eurofins Analyse pour l'Environnement France (ENV)

	Résultat	Unité	Limite
<b>ZS00U : Prétraitement et séchage à 40°C</b> Prestation soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Séchage [et pré-traitement sur la totalité de l'échantillon sauf mention contraire] - NF ISO 11464 - NF EN 16179			
	Fait		
<b>LS896 : Matière sèche</b> Prestation soustraite à Eurofins Analyses pour l'Environnement France (S1) Gravimétrie - NF ISO 11465			
	100	% P.B.	

## RAPPORT D'ANALYSE

N° de rapport d'analyse : AR-20-EM-009311-01      Version du : 09/10/2020

Page 3/3

Dossier N° : 20Q004664

Date de réception : 28/09/2020

Référence Dossier : SABLIERE RUBIO

40400 MEILHAN

Référence Commande : RUBIO 2020

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 3 page(s).

Les résultats et conclusions éventuelles s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu. Le laboratoire n'est pas responsable de la représentativité des échantillons. Les données transmises par le client pouvant affecter la validité des résultats, ne sauraient engager la responsabilité du laboratoire.

Les résultats non conformes aux limites ou références de qualité sont signalés par un rond noir ● .

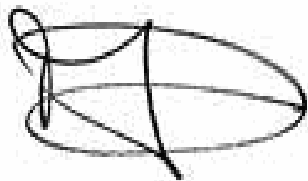
Seules certaines prestations rapportées dans ce document sont couvertes par l'accréditation. Elles sont identifiées par le symbole \*.

Lors de l'émission d'une nouvelle version de rapport, toute modification est identifiée par une mise en forme gras, italique et souligné.

Les résultats précédés du signe "<" correspondent à des limites de quantification. Tous les éléments de traçabilité et incertitude (déterminée avec  $k = 2$ ) sont disponibles sur demande. Pour les résultats issus d'une sous-traitance, les rapports émis par des laboratoires accrédités sont disponibles sur demande.

MS : Matières Sèches

P.B. : Produit Brut



Dorothée Mangold  
Chef de Groupe