



1165



**moroni s.a.**  
60, Boulevard du Val de Vesle  
51500 St Léonard - FRANCE  
Tél. 03.26.87.02.66  
www.moroni.fr

**Carrière MORONI**  
**route de Matignicourt**  
**51300 Cloyes sur Marne**

n°1165-RPC-2019-G-187

19

**EN 12620 + A1**  
**Granulats pour béton**

Code : C52004	SABLE 0/4 Roulé	date: 01/07/2025
Forme du grains	Catégorie	Valeur non requise
Granularité	Désignation	0/4-G <sub>F</sub> 85
Masse volumique réelle	Valeur déclarée	2.57 Mg/m <sup>3</sup>
Propreté	Qualité des fines	Catégorie
		Valeur déclarée
		$f_{10}$
Teneur en éléments coquillers	Valeur déclarée	SE 84
	Catégorie	SC <sub>10</sub>
Résistance à la fragmentation/ à l'écrasement	Catégorie	Valeur non requise
Résistance au polissage	Catégorie	Valeur non requise
Résistance à l'abrasion	Catégorie	Valeur non requise
Résistance à l'usure		Valeur non requise
<b>Composition / teneur</b>		
Chlorures	Valeur déclarée	<0.001%
Sulfates solubles dans l'acide	Catégorie	AS <sub>0.2</sub>
Soufre total	Valeur déclarée	0.010%
Constituant réduisant le temps de prise et la résistance du béton	Valeur déclarée	Valeur non requise
Teneur en carbonate	Valeur déclarée	Valeur non requise
<b>Stabilité volumique</b>		
Retrait au séchage	Valeur déclarée	Valeur non requise
Constituants affectant la stabilité volumique des laitiers de haut fourneau refroidi par air	Valeur déclarée	Valeur non requise
Absorption d'eau	Valeur déclarée	2.12%
<b>Radioactivité naturelle</b>		
Raduim 226 (Ra)	Valeur déclarée	25 Bq.kg <sup>-1</sup>
Thoruim 232 (Th)	Valeur déclarée	25 Bq.kg <sup>-1</sup>
Potassium 40 (K)	Valeur déclarée	550 Bq.kg <sup>-1</sup>
Libération de métaux lourds	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
Libération d'hydrocarbures polyaromatiques	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
		PAS DE SUBSTANCE AU SENS DE LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR
Libération d'autres substances dangereuses	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
Durabilité face au gel-dégel	Catégorie	Valeur non requise
Durabilité face à la réaction alcali-silice	Valeur déclarée	Non réactif