



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 Larzicourt**  
**51300 Orconte**

n°1165-RPC-2019-G-187

24

EN 12620 + A1

Granulats pour béton

Code : O52422	Gravillon 4/22.4 Roulé	date: 01/07/2024
Forme du grains	Catégorie	$F_{35}$
Granularité	Désignation	$G_c 90/15 - G_T 17.5$
Masse volumique réelle	Valeur déclarée	2.57 Mg/m <sup>3</sup>
Propreté		
Qualité des fines	Catégorie	$f_{1.5}$
	Valeur déclarée	Valeur non requise
Teneur en éléments coquillers	Catégorie	$SC_{10}$
Résistance à la fragmentation/ à l'écrasement	Catégorie	$LA_{30}$
Résistance au polissage	Catégorie	Valeur non requise
Résistance à l'abrasion	Catégorie	Valeur non requise
Résistance à l'usure		Valeur non requise
Composition / teneur		
Chlorures	Valeur déclarée	<0.001%
Sulfates solubles dans l'acide	Catégorie	$AS_{0.2}$
Soufre total	Valeur déclarée	0.016%
Constituant réduisant le temps de prise et la résistance du béton	Valeur déclarée	Valeur non requise
Teneur en carbonate	Valeur déclarée	Valeur non requise
Stabilité volumique		
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%
Radioactivité naturelle		
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
Libération d'autres substances dangereuses	Valeur de seuil en vigueur	PAS DE SUBSTANCE AU SENS DE LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR
Durabilité face au gel-dégel	Catégorie	F 4
Durabilité face à la réaction alcali-silice	Valeur déclarée	Non réactif