



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 : C52820****Gravillon 8/20 Roulé****date: 01/07/2025**

Forme du grains	Catégorie	FI_{35}
Granularité	Désignation	$G_c 90/15$
Masse volumique réelle	Valeur déclarée	2.58 Mg/m ³
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	0.010%
Constituant réduisant le temps	Valeur déclarée	Valeur non requise
de prise et la résistance du béton		
Teneur en carbonate	Valeur déclarée	Valeur non requise
Stabilité volumique		
Retrait au séchage	Valeur déclarée	Valeur non requise
Constituants affectant la stabilité	Valeur déclarée	Valeur non requise
volumique des laitiers		
de haut fourneau refroidi par air		
Absorption d'eau	Valeur déclarée	1.85%
Radioactivité naturelle		
Raduim 226 (Ra)	Valeur déclarée	25 Bq.kg ⁻¹
Thoruim 232 (Th)	Valeur déclarée	25 Bq.kg ⁻¹
Potassium 40 (K)	Valeur déclarée	550 Bq.kg ⁻¹
Libération de métaux lourds	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
Libération d'hydrocarbures	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
polyaromatiques		
	PAS DE SUBSTANCE AU SENS DE	
Libération d'autres substances dangereuses	Valeur de seuil en vigueur	LA REGLEMENTATION
		EN VIGUEUR
Durabilité face au gel-dégel	Catégorie	F_4
Durabilité face à la réaction alcali-silice	Valeur déclarée	Non réactif