



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 : C52412	Gravillon 4/12.5 Roulé	date 22/06/2021
<b>Forme du grains</b>	Catégorie	$f_{1.5}$
<b>Granularité</b>	Désignation	G <sub>c</sub> 90/15
<b>Masse volumique réelle</b>	Valeur déclarée	2.57 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Propreté</b>		
Qualité des fines	Catégorie	$f_{1.5}$
	Valeur déclarée	Valeur non requise
Teneur en éléments coquillers	Catégorie	SC <sub>10</sub>
<b>Résistance à la fragmentation/ à l'écrasement</b>	Catégorie	LA <sub>25</sub>
<b>Résistance au polissage</b>	Catégorie	Valeur non requise
<b>Résistance à l'abrasion</b>	Catégorie	Valeur non requise
<b>Résistance à l'usure</b>		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
<b>Absorption d'eau</b>	Valeur déclarée	2.12%
<b>Emission de radioactivité</b>	Valeur déclarée	Valeur non requise
<b>Libération de métaux lourds</b>	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
<b>Libération d'hydrocarbures polyaromatiques</b>	Valeur de seuil en vigueur	Valeur non requise
<b>Libération d'autres substances dangereuses</b>	Valeur de seuil en vigueur	PAS DE SUBSTANCE AU SENS DE LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR
<b>Durabilité face au gel-dégel</b>	Catégorie	F 2
<b>Durabilité face à la réaction alcali-silice</b>	Valeur déclarée	Non réactif