



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 : C52048** **Gravillon 4/8 Roulé** **date: 01/07/2024**

|                                                    |                             |                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Forme du grains</b>                             | Catégorie                   | $F_{35}$                |
| <b>Granularité</b>                                 | Désignation                 | $G_c$ 85/20             |
| <b>Masse volumique réelle</b>                      | Valeur déclarée             | 2.58 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                   | $SC_{10}$               |
| <b>Résistance à la fragmentation/</b>              |                             |                         |
| <b>à l'écrasement</b>                              | Catégorie                   | $LA_{30}$               |
| <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                   | $AS_{0.2}$              |
| 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      |
| <b>Stabilité volumique</b>                         |                             |                         |
| 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                  |                             |                         |
| <b>Absorption d'eau</b>                            | Valeur déclarée             | 2.01%                   |
| <b>Radioactivité naturelle</b>                     |                             |                         |
| <b>Raduim 226 (Ra)</b>                             | Valeur déclarée             | 25 Bq.kg <sup>-1</sup>  |
| <b>Thoruim 232 (Th)</b>                            | Valeur déclarée             | 25 Bq.kg <sup>-1</sup>  |
| <b>Potassium 40 (K)</b>                            | Valeur déclarée             | 550 Bq.kg <sup>-1</sup> |
| <b>Libération de métaux lourds</b>                 | Valeur de seuil en vigueur  | Valeur non requise      |
| <b>Libération d'hydrocarbures</b>                  | Valeur de seuil en vigueur  | Valeur non requise      |
| <b>polyaromatiques</b>                             |                             |                         |
|                                                    | PAS DE SUBSTANCE AU SENS DE |                         |
| <b>Libération d'autres substances dangereuses</b>  | Valeur de seuil en vigueur  | LA REGLEMENTATION       |
|                                                    |                             | EN VIGUEUR              |
| <b>Durabilité face au gel-dégel</b>                | Catégorie                   | $F_4$                   |
| <b>Durabilité face à la réaction alcali-silice</b> | Valeur déclarée             | Non réactif             |