

Rue de la Bruyère, 31
B-6880 BERTRIX
Tél. 061/ 41 16 07
Fax 061/ 41 31 36

T.V.A. : BE 0413.106.271
RC MONS : 130.828 - Enregistrement :
08/02/01

www.bcrc.be



N° d'accréditation : 032-Test
selon ISO/IEC 17025

Comprenant 2 pages

RAPPORT D'ESSAI : N° 128702

Page 1 de 2

Bertrix, le 23/04/2018

DEMANDE PAR : BRG sa
Z.I. de Latour-Ruette,
B-6760 VIRTON

REFERENCE DE LA DEMANDE : Demande du 12/03/2018

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : 1 éch. de gravillon « 8/16 »

OBJET DE LA DEMANDE : Analyse granulométrique* ;
Coefficient d'aplatissement* ;
Essai d'usure Micro-Deval ;
Essai Los Angeles ;
Résistance au gel-dégel ;

ECHANTILLONS REÇUS LE : 12/03/2018

DATE DES ESSAIS : du 13/03/2018 au 10/04/2018

COMMENTAIRES : * : Essais et/ou prélèvements sous accréditation.

Ce rapport annule et remplace le rapport partiel du même numéro du 19/03/2018.

Les échantillons destinés aux essais de gel-dégel, Micro-Deval et Los Angeles sont préparés par nos soins et les essais sont réalisés au service construction de l'INISMa Mons qui possède une accréditation BELAC pour ces tests – une copie de leur rapport est consignée au laboratoire et disponible sur demande.

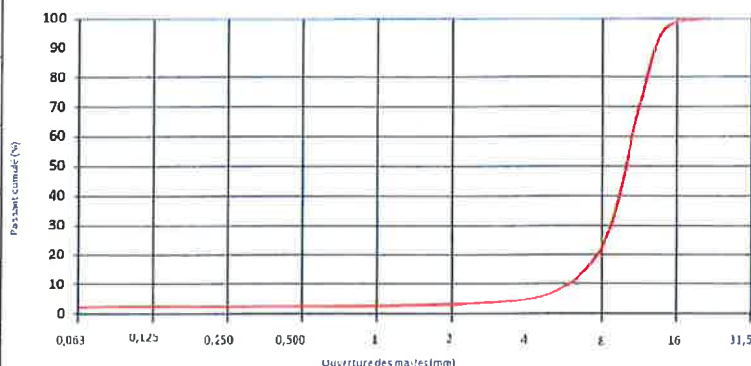
Analyse granulométrique, suivant NBN EN 933-1

Procédé utilisé : lavage au tamis de 0,063 mm puis tamisage.

M1 : Masse sèche totale de l'échantillon = **2664,6 g**

M2 : Masse sèche de l'échantillon après lavage = **2604,0 g**

<u>Ouverture du tamis (mm)</u>	<u>Refus cumulés (g)</u>	<u>Passants (%)</u>
20	0	100
14	133,0	95
11,2	844,3	68
8	2090,4	22
4	2527,4	5



%age de fines au tamis de 0,063 mm = **2,4 %**

Détermination du coefficient d'aplatissement, suivant NBN EN 933-3.

<u>Calibre</u>	<u>Masse prise d'essai (en g)</u>	<u>Coefficient d'aplatissement (A)</u>
"8/16"	2599,9	20

Essai d'usure micro-deval

Suivant NBN EN 1097-1.

<u>Masse de la charge abrasive (g)</u>	<u>Quantité d'eau (l)</u>	<u>Masse avant essai (g)</u>	<u>Masse retenue au 1,6 mm (g)</u>	<u>M.D.E.</u>	
					<u>Moyenne (arrondie) :</u>
5000	2,5	500	320	36,0	36
5000	2,5	500	316	36,8	

Essai los angeles, Suivant NBN EN 1097-2.

<u>Nombre de boulets</u>	<u>Masse totale des boulets (g)</u>	<u>Masse avant essai (g)</u>	<u>Masse retenue au 1,6 mm (g)</u>	<u>L.A.</u>
11	4771	5000	3230	35

Détermination de la résistance au gel, suivant NBN EN 1367-1

Phase de dégel contrôlée par circulation d'air selon § 5.4 de la NBN EN 1367-1

Essai réalisé sur le calibre 10/14

<i>Prise d'essai</i>	<i>F (%)</i>
1	1,3
2	1,3
3	1,3
Moyenne =	1,3

Bertrix, le 23/04/2018

Ing. Ph. SIMONIS,
Directeur Technique SCB



J. MAHIN
Responsable de service SCB





Rue de la Bruyère, 31
B-6880 BERTRIX
Tél. 061/ 41 16 07
Fax 061/ 41 31 36

T.V.A. : BE 0413.106.271
RC MONS : 130.828 - Enregistrement :
08/02/01

www.bcrc.be



N° d'accréditation : 032-T'est
selon ISO/IEC 17025

Comprenant 2 pages

RAPPORT D'ESSAI : N° 128702

Rapport partiel

Page 1 de 2

Bertrix, le 19/03/2018

DEMANDE PAR : BRG sa
Z.I. de Latour-Ruette,
B-6760 VIRTON

REFERENCE DE LA DEMANDE : Demande du 12/03/2018

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : 1 éch. de gravillon « 8/16 »

OBJET DE LA DEMANDE : Analyse granulométrique* ;
Coefficient d'aplatissement*.

ECHANTILLONS REÇUS LE : 12/03/2018

DATE DES ESSAIS : du 13/03/2018 au 14/03/2018

COMMENTAIRES : * : Essais et/ou prélèvements sous accréditation.

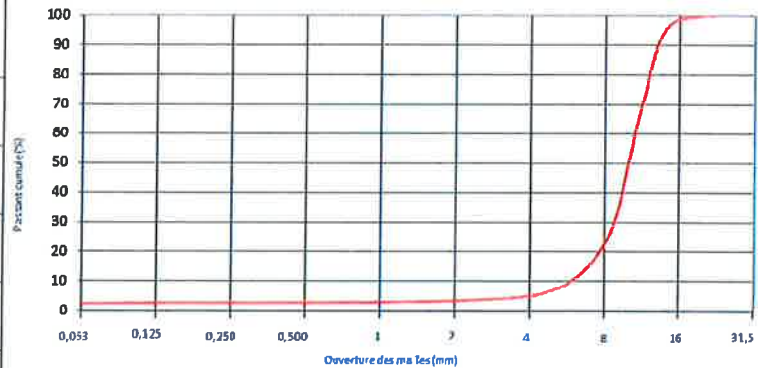
Analyse granulométrique, suivant NBN EN 933-1

Procédé utilisé : lavage au tamis de 0,063 mm puis tamisage.

M1 : Masse sèche totale de l'échantillon = **2664,6 g**

M2 : Masse sèche de l'échantillon après lavage = **2604,0 g**

<u>Ouverture du tamis (mm)</u>	<u>Refus cumulé (g)</u>	<u>Passants (%)</u>
20	0	100
14	133,0	95
11,2	844,3	68
8	2090,4	22
4	2527,4	5




%age de fines au tamis de 0,063 mm = **2,4 %**

Détermination du coefficient d'aplatissement, suivant NBN EN 933-3.

<u>Calibre</u>	<u>Masse prise d'essai (en g)</u>	<u>Coefficient d'aplatissement (A)</u>
"8/16"	2599,9	20

Bertrix, le 19/03/2018

Ing. Ph. SIMONIS,
Directeur Technique SCB


J. MAHIN
Responsable de service SCB



Rue de la Bruyère, 31
B-6880 BERTRIX
Tél. 061/ 41 16 07
Fax 061/ 41 31 36

T.V.A. : BE 0413.106.271
RC MONS : 130.828 - Enregistrement :
08/02/01

www.bcrc.be



N° d'accréditation : 032-Test
selon ISO/IEC 17025

Comprenant 2 pages

RAPPORT D'ESSAI : N° 128703

Page 1 de 2

Bertrix, le 19/03/2018

DEMANDE PAR : BRG sa
Z.I. de Latour-Ruette,
B-6760 VIRTON

REFERENCE DE LA DEMANDE : Demande du 12/03/2018

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : 1 éch. de gravillon « 16/32 »

OBJET DE LA DEMANDE : Analyse granulométrique* ;
Coefficient d'aplatissement*

ECHANTILLONS REÇUS LE : 12/03/2018

DATE DES ESSAIS : du 13/03/2018 au 14/03/2018

COMMENTAIRES : * : Essais et/ou prélèvements sous accréditation.

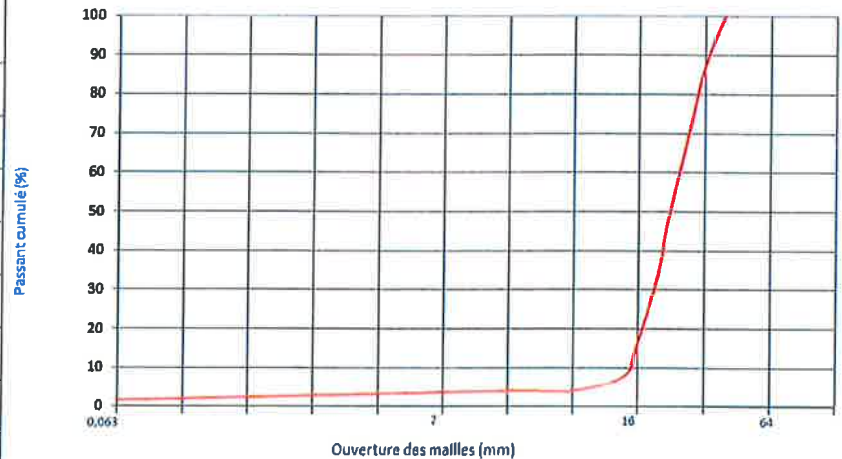
Analyse granulométrique, suivant NBN EN 933-1

Procédé utilisé : lavage au tamis de 0,063 mm puis tamisage.

M1 : Masse sèche totale de l'échantillon = **11257 g**

M2 : Masse sèche de l'échantillon après lavage = **11104 g**

<u>Ouverture du tamis (mm)</u>	<u>Refus cumulés (g)</u>	<u>Passants (%)</u>
40	0	100
32	1521,5	86
28	3142,6	72
22	6002,7	47
20	7476,0	34
16	9509,2	16
14	10321,1	8
8	10834,6	4
4	10859,2	4




%age de fines au tamis de 0,063 mm = **1,5 %**

Détermination du coefficient d'aplatissement, suivant NBN EN 933-3.

<u>Calibre</u>	<u>Masse prise d'essai (en g)</u>	<u>Coefficient d'aplatissement (A)</u>
16/32	11108,3	24

Bertrix, le 19/03/2018

Ing. Ph. SIMONIS,
Directeur Technique SCB


J. MAHIN
Responsable de service SCB

Rue de la Bruyère, 31
B-6880 BERTRIX
Tél. 061/ 41 16 07
Fax 061/ 41 31 36

T.V.A. : BE 0413.106.271
RC MONS : 130.828 - Enregistrement :
08/02/01

www.bcrc.be



N° d'accréditation : 032-Test
selon ISO/IEC 17025

Comprenant 2 pages

RAPPORT D'ESSAI : N° 128704

Page 1 de 2

Bertrix, le 19/03/2018

DEMANDE PAR : BRG sa
Z.I. de Latour-Ruette,
B-6760 VIRTON

REFERENCE DE LA DEMANDE : Demande du 12/03/2018

NOMBRE D'ECHANTILLONS ET IDENTIFICATION : 1 éch. de grave « 0/32 »

OBJET DE LA DEMANDE : Analyse granulométrique* ;
Valeur de bleu*.

ECHANTILLONS REÇUS LE : 12/03/2018

DATE DES ESSAIS : du 13/03/2018 au 14/03/2018

COMMENTAIRES : * : Essais et/ou prélèvements sous accréditation.

Analyse granulométrique, suivant NBN EN 933-1

Procédé utilisé : lavage au tamis de 0,063 mm puis tamisage.

M1 : Masse sèche totale de l'échantillon = **10508 g**

M2 : Masse sèche de l'échantillon après lavage = **9447 g**

<u>Ouverture du tamis (mm)</u>	<u>Refus cumulés (g)</u>	<u>Passants (%)</u>
40	0	100
31,5	1048,0	90
28	1842,7	82
20	3189,8	70
6,3	6038,3	43
2	6875,4	35
0,500	7339,9	30




%age de fines au tamis de 0,063 mm = **10,3 %**

Valeur de Bleu, suivant NBN EN 933-9

MB
3,4 g de bleu / kg de matière

Bertrix, le 19/03/2018

Ing. Ph. SIMONIS,
Directeur Technique SCB


J. MAHIN
Responsable de service SCB