



Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement

Du : 01/01/2017

Au : 30/06/2017

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats ENG
 Site d'élaboration: El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13
 Nature pétrographique: Calcaire
 Elaboration: Concassage +criblage

Partie Normative
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage
Norme NA 5043 : Article 7

Produit : **Gravillons**
 Classe granulaire : **8/16mm**

Code : **III** **D**

	2D	1.4D	D	D/1.4	d	d/2	f	FI	LA	MDE
	31,5	22,4	16	11,2	8	4				
Vss + u			100,0	68,0	21,4	6,0	4,6	29,0	33,0	28,0
Vss			99	56,0	16,4	5,0	4,0	25,0	30,0	25,0
Xt			93,6	41,0	8,9					
Vsi	100	98	86,1	26,0	1,4					
Vsi - u		97	81	14						
sf	0	0,0	1,30	6,00	1,7	0,50	0,48	1,70	0,82	1,7
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3										

Partie Informative
Résultats de production

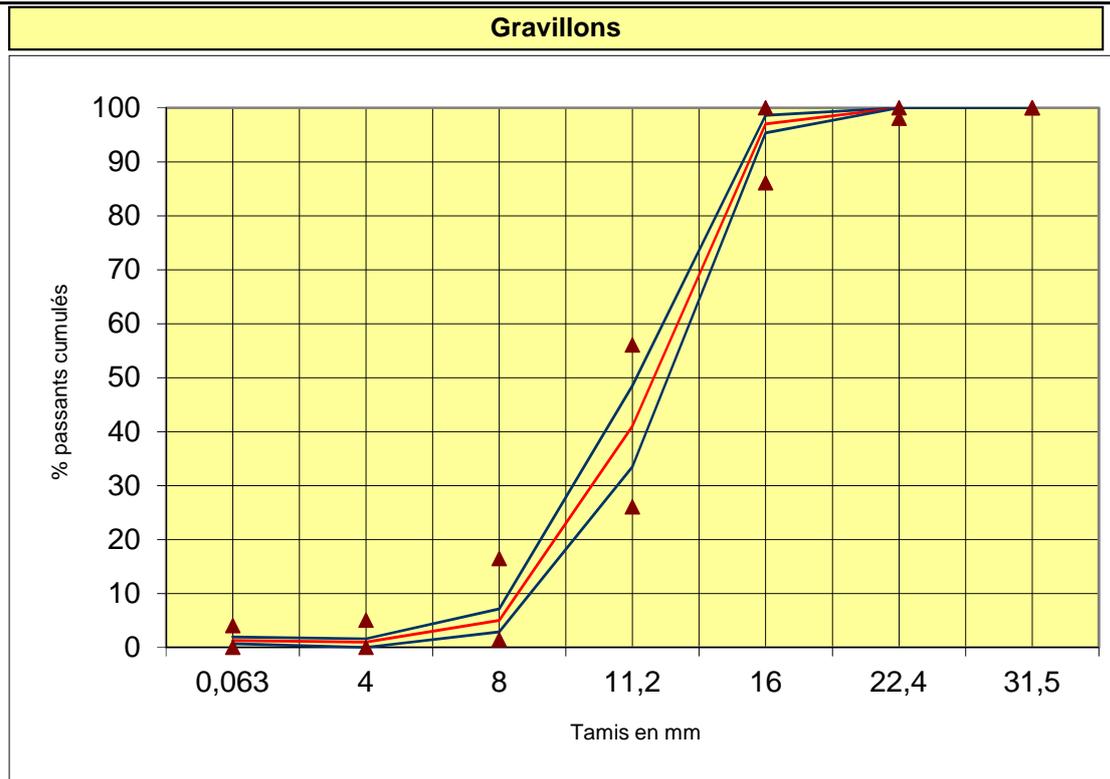
Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

	31,5	22,4	16	11,2	8	4	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	99,00	56,00	9,0	3,00	2,73	14,50	32,00	24
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	98,6	48,5	7,1	1,6	1,9	12,0	31,0	22,2
Moyenne Xf	100	100,0	97,00	41,00	5,0	1,00	1,32	9,90	30,00	20,1
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	95,4	33,5	2,9	0,0	0,7	7,8	29,0	18,0
Minimum	100	100,0	92,00	27,00	2,0	1,00	0,57	6,80	29,00	17,0
Ecart-type sf	0	0,0	1,30	6,00	1,7	0,50	0,48	1,70	0,82	1,7
Nombre résultats	63	63	63	63	63	63	63	63	16	17

- Moyenne
- Fuseau de fabrication
- ▲ NA 5043 art:7

Essai(s) complémentaire(s)

prd: 2.64Mg/m3



Date: 02/01/2017

Responsable qualité:

Mr: M.Beghouli

Établi par le laboratoire central.



Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/01/2017
Au : 30/06/2017

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats ENG
Site d'élaboration: El-khroub CONSTANTINE Adresse: BP n° 13 Tél: 031.95. 41.14 Fax: 031. 95. 41. 13
Nature pétrographique: Calcaire
Elaboration: Concassage +criblage

Partie Normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage
Norme NA 5043 : Article10

Produit : **Gravillon**
Classe granulaire : **8/16 mm** Code : **A** **LA_A**

	2D	1.4D	D	d	d/2	f	FI	LA
Vss + u	31,5	22,4	16	8	4	0,063		
Vss			100,0	21,4	6,0	4,6	24,0	33,0
Xt			99,0	16,4	5,0	4,0	20	30
Vsi			93,6	8,9				
Vsi - u	100	98	86,1	1,4				
sf		97	81	0				
sf ≤ e / 3.3	0	0,0	1,40	1,70	0,6	0,55	1,80	0,82

Partie Informatrice

Résultats de production

Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

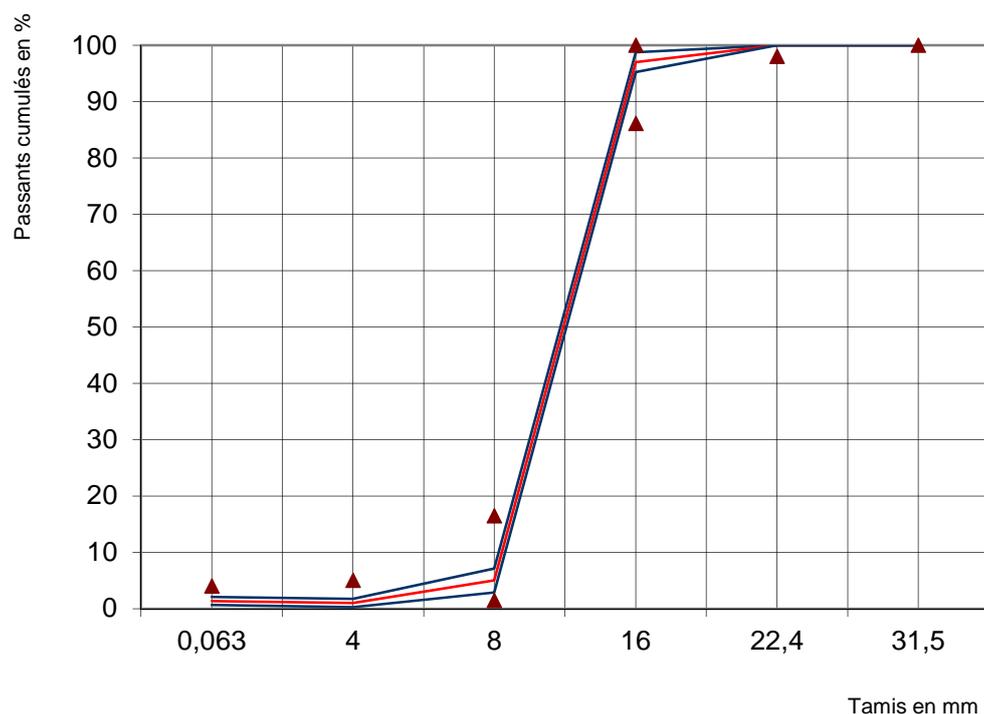
	31,5	22,4	16	8	4	0,063	FI	LA
Maximum	100	100,0	99,0	9,0	4,0	3,6	14,5	32,0
Xf + 1.25sf	100	100,0	98,8	7,1	1,8	2,0	12,2	31,0
Moyenne Xf	100	100,0	97,0	5,0	1,0	1,4	9,9	30,0
Xf - 1.25sf	100	100,0	95,3	2,9	0,0	0,7	7,7	29,0
Minimum	100	100,0	92,0	2,0	1,0	0,6	6,8	29,0
Ecart Type sf	0	0,0	1,4	1,7	0,6	0,5	1,8	0,8
Nombre résultats	66	66	66	66	66	66	66	17

Gravillons

— Moyenne
— Fuseau de fabrication
▲ NA 5043 art: 10

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.64 Mg/m³
WA₂₄: 0,59%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.0137%
SA : 0.190%
Chlorures: 0.005%
Boulettes d'argile : <1%



Date: 02/01/2017

Responsable de la qualité:

Mr : M.Beghoui

Établi par le laboratoire central.