



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 : **16/25mm** Code : **IV D**

	2D	1.4D	D	d	d/2	f	FI	LA	MDE
	50	31,5	25	16	8				
Vss + u			100,0	23,9	6,0	2,6	29,0	33,0	28,0
Vss			99	18,9	5,0	2,0	25,0	30,0	25,0
Xt			93,6	11,4					
Vsi	100	98	86,1	3,9					
Vsi - u		97	81						
sf	0	0,2	1,40	2,6	0,60	0,55	1,60	0,82	1,7
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3									

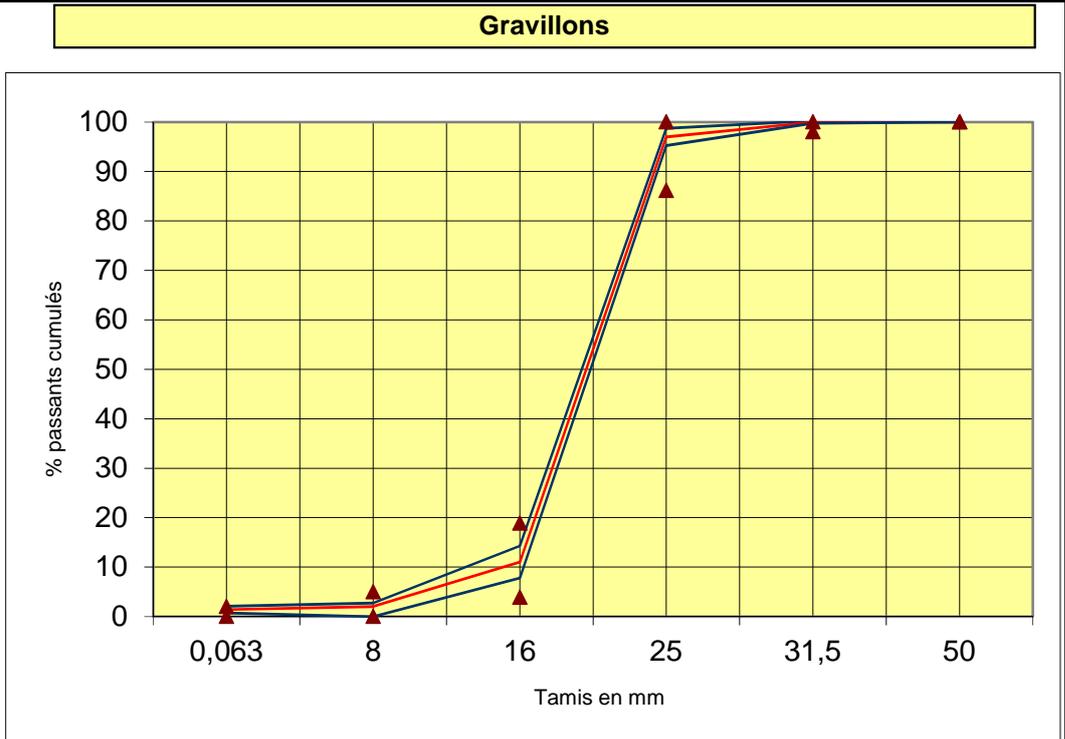
Partie Informative
Résultats de production

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

	50	31,5	25	16	8	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	99,00	17,0	2,99	2,80	14,60	32,00	24
Xf + 1.25sf	100,0	100,3	98,8	14,3	2,8	2,1	11,4	31,0	22,2
Moyenne Xf	100	100,0	97,00	11,0	2,00	1,40	9,40	30,00	20,1
Xf - 1.25sf	100,0	99,8	95,3	7,8	0,0	0,7	7,4	29,0	18,0
Minimum	100	98,0	90,00	4,0	0,00	0,23	7,00	29,00	17,0
Ecart-type sf	0	0,2	1,40	2,6	0,60	0,55	1,60	0,82	1,7
Nombre résultats	54	54	54	54	54	54	54	16	17

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

Essai(s) complémentaire(s)
 prd: 2.64 Mg/m3

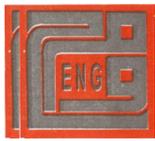


Date: 02/01/2017

Responsable qualité:

Mr :M. Beghoul

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 : **16/25 mm** **Code :** **A** **LA_A**

	2D	1.4D	D	d	d/2	f	FI	LA
	50	31,5	25	16	8	0,063		
Vss + u			100	23,9	6,0	2,1	24,0	33,0
Vss			99,0	18,9	5,0	1,5	20	30
Xt			93,6	11,4				
Vsi	100	98	86,1	3,9				
Vsi - u		97	81	0				
sf	0	0,2	1,40	2,60	0,6	0,55	1,60	0,82
sf ≤ e / 3.3								

Partie Informatrice

Résultats de production

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

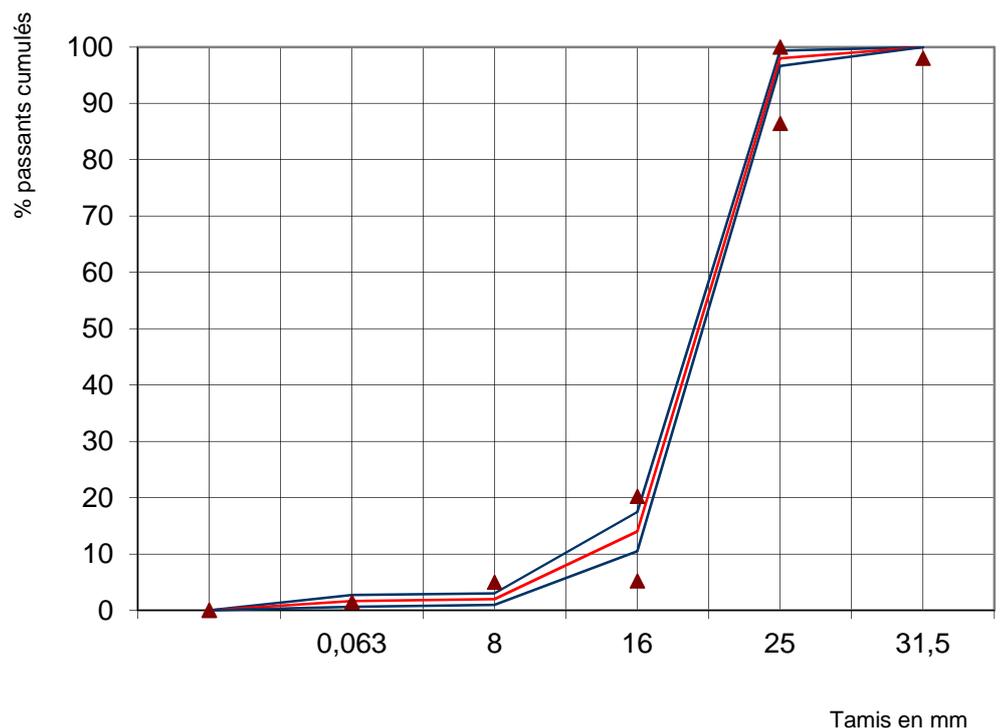
	50	31,5	25	16	8	0,063	FI	LA
Maximum	100	100,0	99,0	17,0	3,0	2,8	14,6	32,0
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	98,8	14,3	2,8	2,1	11,4	31,0
Moyenne Xf	100	100,0	97,0	11,0	2,0	1,4	9,4	30,0
Xf - 1.25sf	100,0	99,8	95,3	7,8	0,0	0,7	7,4	29,0
Minimum	100	98,0	90,0	4,0	0,0	0,2	7,0	29,0
Ecart Type sf	0	0,2	1,4	2,6	0,6	0,5	1,6	0,8
Nombre résultats	54	54	54	54	54	54	54	17

Gravillons

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

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.64Mg/m3
WA₂₄: 0.59%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.26007%
SA : 0.640%
Chlorures: 0.0087%
Boulettes d'argile : <1%



Date: 02/01/2017

Responsable de la qualité:

Mr : M.Beghouli

Établi par le laboratoire central.