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

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats
Site d'élaboration: Ben AZZOUZ Adresse: BP n° 192 AZZABA SKIKDA Tél: 030.90.34.98 Fax: 038.73.04.54
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				
	31,5	22,4	16	11,2	8	4	f	FI	LA	MDE
Vss + u			100,0	64,0	22,3	6,0	2,6	29,0	33,0	28,0
Vss			99	52,0	17,3	5,0	2,0	25,0	30,0	25,0
Xt			92,9	37,0	9,8					
Vsi	100	98	85,4	22,0	2,3					
Vsi - u		97	80	10						
sf	0	0,0	1,80	7,40	2,8	0,60	0,31	3,60	1,51	1,6
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3										

Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/07/2016 Au: 31/12/2016

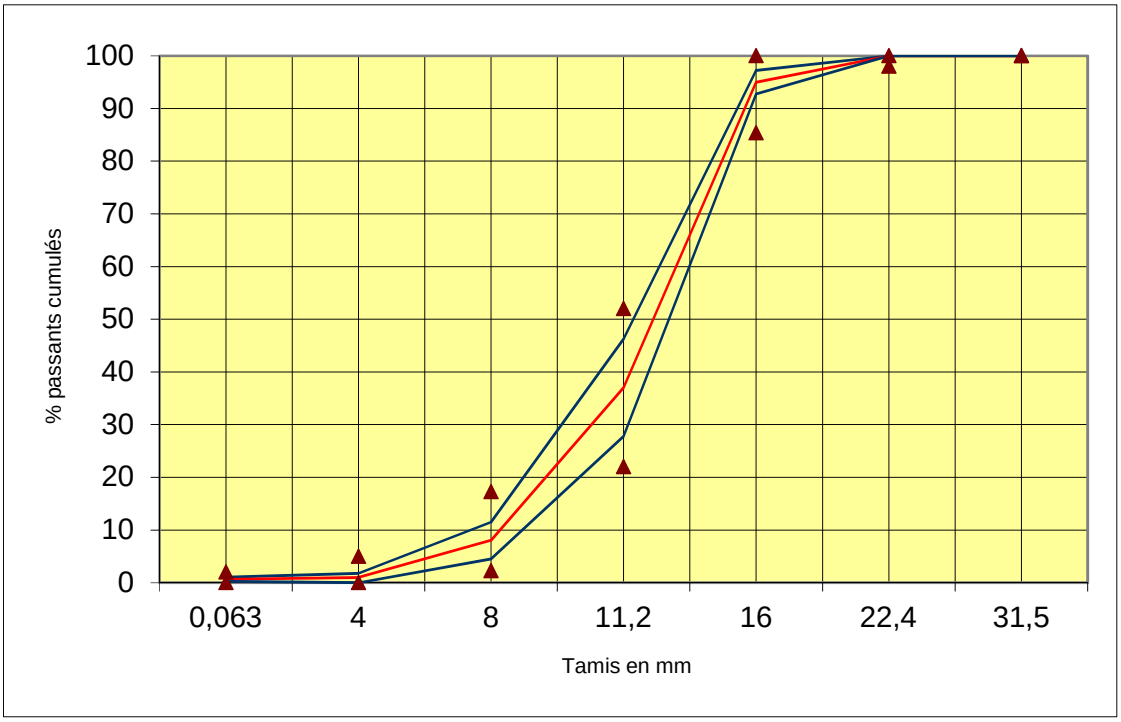
	31,5	22,4	16	11,2	8	4	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	93,00	58,00	16,0	3,00	1,55	21,20	30,00	16
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	97,3	46,3	11,5	1,8	1,0	18,9	29,3	15,8
Moyenne Xf	100	100,0	95,00	37,00	8,0	1,00	0,66	14,40	27,43	13,9
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	92,8	27,8	4,5	0,0	0,3	9,9	25,5	11,9
Minimum	100	100,0	91,00	25,00	4,0	1,00	0,22	739,00	25,00	12,0
Ecart-type sf	0	0,0	1,80	7,40	2,8	0,60	0,31	3,60	1,51	1,6
Nombre résultats	51	51	51	51	51	51	51	51	7	7

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art:7

Essai(s) complémentaire(s)

ρrd: 2.66Mg/m3

Gravillons



Date: 02/01/2017 Responsable de la qualité: Mme: N.Oularbi
Établit 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
Site d'élaboration: Ben AZZOUZ Adresse: BP n° 192 AZZABA SKIKDA Tél: 030.90.34.98 Fax: 038.73.04.54
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		
	31,5	22,4	16	8	4	0,063	FI	LA
Vss + u			100,0	22,3	6,0	4,6	24,0	33,0
Vss			99,0	17,3	5,0	4,0	20	30
Xt			92,9	9,8				
Vsi	100	98	85,4	2,3				
Vsi - u		97	80	0				
sf	0	0,0	1,80	2,80	0,6	0,31	3,60	1,82
sf ≤ e / 3.3								

Partie Informative

Résultats de production
Du: 01/07/2016 **Au: 31/12/2016**

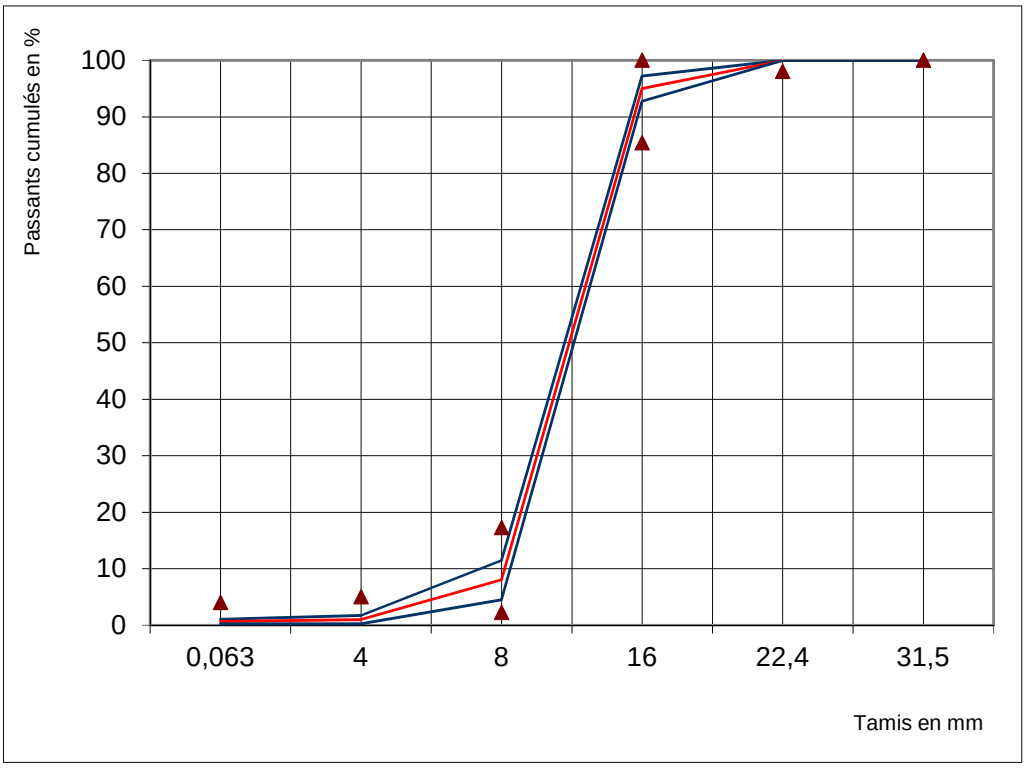
	31,5	22,4	16	8	4	0,063	FI	LA
Maximum	100	100,0	93,0	16,0	3,0	1,6	21,2	30,0
Xf + 1.25sf	100	100,0	97,3	11,5	1,8	1,0	18,9	29,7
Moyenne Xf	100	100,0	95,0	8,0	1,0	0,7	14,4	27,4
Xf - 1.25sf	100	100,0	92,8	4,5	0,0	0,3	9,9	25,1
Minimum	100	100,0	91,0	4,0	1,0	0,2	7,9	25,0
Ecart Type sf	0	0,0	1,8	2,8	0,6	0,3	3,6	1,8
Nombre résultats	51	51	51	51	51	51	51	7

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art: 10

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.66 Mg/m3
WA_{24}: 0.45%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.2600%
SA : 0.640%
Chlorures: 0.0087%
Boulettes d'argile : <1%

Gravillons



Date: 02/01/2017 Responsable de la qualité: **Mme : N.Oularbi**
Établit par le laboratoire central.