Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/07/2016
Au : 31/12/2016

Producteur: **Entreprise Nationale des Granulats**
Site d'élaboration: EL Maleh Ain temouchent Adresse: BP n° 02 Tél: 040.97.51.41 Fax: 040.97.59.97 elmaleh@eng.dz
Nature pétrographique: **Calcaire dolomitisé.**
Elaboration: **Concassage + criblage**

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

Produit : **Gravillons**
Classe granulaire : **4/8mm**
Code : IV C

	2D	1.4D	D	D/1.4	d	d/2				
	16	11,2	8	5,6	4	2	f	FI	LA	MDE
Vss + u			100,0	56,0	25,2	6,0	2,6	29,0	33,0	28,0
Vss			97	44,0	20,2	5,0	2,0	25,0	30,0	25,0
Xt			87,0	29,0	10,2					
Vsi	100	98	77,0	14,0	0,2					
Vsi - u		97	72	2						
sf	0	0,0	1,30	2,40	0,5	0,20	0,26	1,00	1,91	2,2
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3										

Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/01/2016 **Au:** 30/06/2016

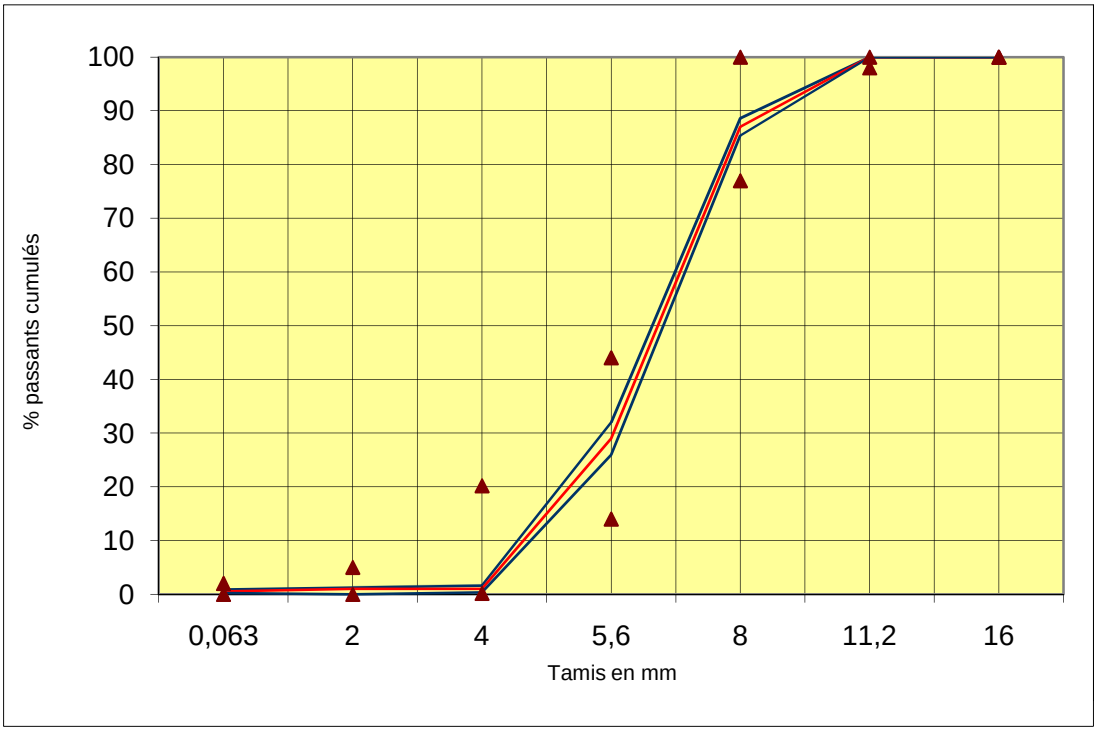
	16	11,2	8	5,6	4	2	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	90,00	36,00	3,0	2,00	1,86	10,20	24,00	13
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	88,6	32,0	1,6	1,3	0,9	9,3	23,6	13,3
Moyenne Xf	100	100,0	87,00	29,00	1,0	1,00	0,56	8,00	21,25	10,5
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	85,4	26,0	0,4	0,0	0,2	6,8	18,9	7,8
Minimum	100	100,0	85,00	24,00	1,0	1,00	0,28	5,90	18,00	7,0
Ecart-type sf	0	0,0	1,30	2,40	0,5	0,20	0,26	1,00	1,91	2,2
Nombre résultats	39	39	39	39	39	39	39	38	8	8

Moyenne
Fuseau de fabrication
Norme 5043 art: 7

Essai(s) complémentaire(s)

ρrd: 2.79Mg/m3

Gravillons



Date: 17/07/2016 Responsable de la qualité : Mme: M.Benzina
Établit par le laboratoire central.

	Fiche Technique Produit	Période de validité de l'engagement Du : 01/07/2016 Au : 31/12/2016

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats
Site d'élaboration: EL Maleh Ain temouchent Adresse: BP n° 02 Tél: 040.97.51.41 Fax: 040.97.59.97 elmaleh@eng.dz
Nature pétrographique: Calcaire dolomitisé.
Elaboration: Concassage + criblage

Partie Normative
Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage
Norme NA 5043 : Article 8

Produit : Gravillons
Classe granulaire : 4/8mm
Code : I B

	2D	1.4D	D	D/1.4	d	d/2				
	16	11,2	8	5,6	4	2	f	FI	LA	MDE
Vss + u			97,0	56,0	15,2	6,0	2,6	19,0		
Vss			92,0	44,0	10,2	5,0	2,0	15	C	C
Xt			87,0	29,0	5,2					
Vsi	100	98	82,0	14,0	0,2					
Vsi - u		97	77	2						
sf	0	0,0	1,30	2,40	0,5	0,20	0,26	1,00	1,91	2,2
sf ≤ e / 3.3				9,09						

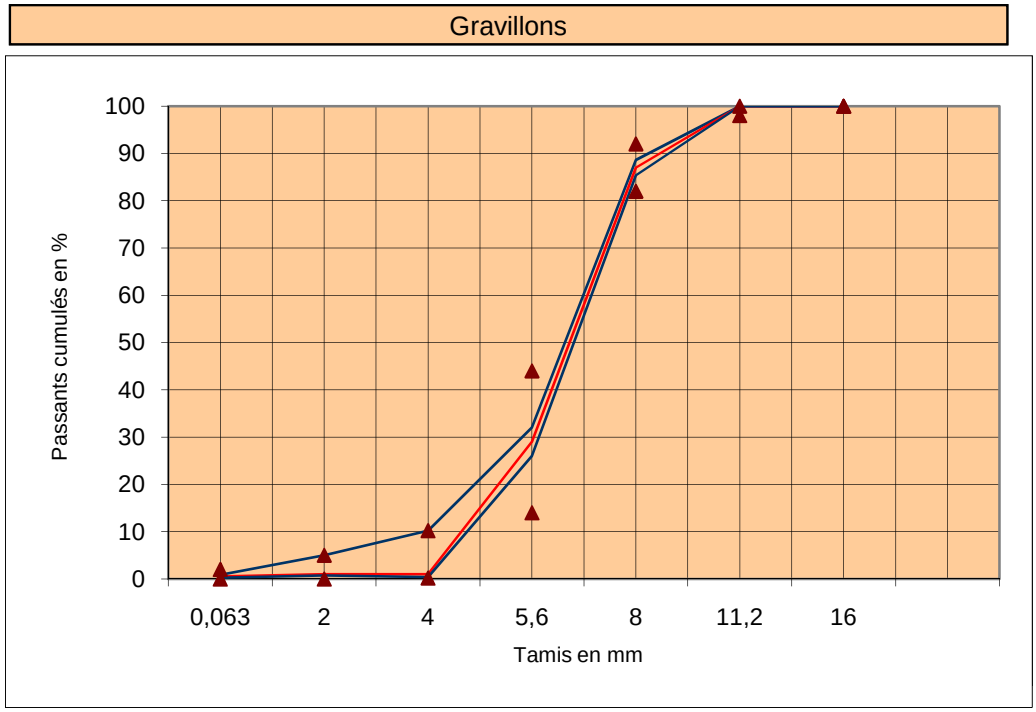
Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/01/2016 **Au:** 30/06/2016

	16	11,2	8	5,6	4	2	f	FI	LA	MDE
Maximum	100	100,0	90,00	36,00	3,0	2,00	1,86	10,20	24,00	13,00
Xf + 1.25sf	100,0	100,0	88,6	32,0	1,6	1,3	0,9	9,3	23,6	13,3
Moyenne Xf	100	100,0	87,00	29,00	1,0	1,00	0,56	8,00	21,25	10,5
Xf - 1.25sf	100,0	100,0	85,4	26,0	0,4	0,0	0,2	6,8	18,9	7,8
Minimum	100	100,0	85,00	24,00	1,0	1,00	0,28	5,90	18,00	7,0
Ecart-type sf	0	0,0	90,38	41,00	5,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Nombre résultats	39	39	39	39	39	39	39	38	8	8

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art:8

Essai(s) complémentaire(s)

ρrd : 2.79Mg/m3



Date: 17/07/2016 Responsable qualité: **Mme: M. Benzina**
Établit par le laboratoire central.

Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/07/2016
Au : 31/12/2016

Producteur: Entreprise Nationale des Granulats
Site d'élaboration: EL Maleh Ain temouchent Adresse: BP n° 02 Tél: 040.97.51.41 Fax: 040.97.59.97 elmaleh@eng.dz
Nature pétrographique: Calcaire dolomitisé.
Elaboration: Concassage + criblage

Partie Normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

Norme: NA 5043 : Article10

Produit : Gravillon
Classe granulaire : 4/8mm
Code : A LA_A

	2D	1.4D	D	d	d/2	f		
	16	11,2	8	4	2	0,063	FI	LA
Vss + u			99,5	20,3	6,0	4,6	24,0	33,0
Vss			94,5	15,3	5,0	4,0	20	30
Xt			87,0	7,8				
Vsi	100	98	79,5	0,3				
Vsi - u		97	75	0				
sf	0	0,0	1,40	0,40	0,2	0,26	1,00	1,91
sf ≤ e / 3.3								

Partie Informative

Résultats de production

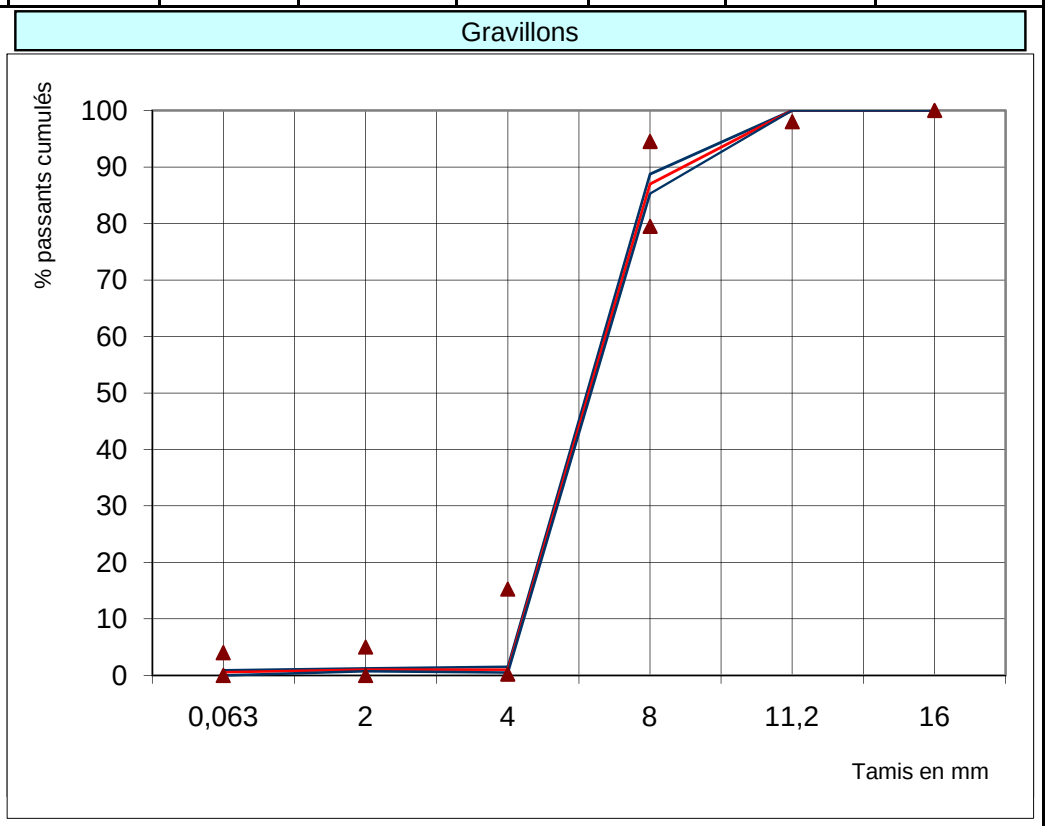
Du: 01/01/2016 **Au: 30/06/2016**

	16	11,2	8	4	2	0,063	FI	LA
Maximum	100	100,0	90,0	3,0	2,0	1,8	10,2	24,0
Xf + 1.25sf	100	100,0	88,8	1,5	1,3	0,9	9,3	23,6
Moyenne Xf	100	100,0	87,0	1,0	1,0	0,6	8,0	21,3
Xf - 1.25sf	100	100,0	85,3	0,5	0,0	0,0	6,8	18,9
Minimum	100	100,0	85,0	1,0	1,0	0,3	5,9	18,0
Ecart-Type sf	0	0,0	1,4	0,4	0,2	0,3	1,0	1,9
Nombre résultats	40	40	40	40	40	40	38	8

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art: 10

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.79 Mg/m3
WA_{24}: 0.30%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.2600%
SA : 0.640%
Chlorures: 0.0087%
Boulettes d'argile : <1%



Date: 17/07/2016 Responsable de la qualité: **Mme : M.Benzina**
Établit par le laboratoire central.