	Fiche Technique Produit	**Période de validité de l'engagement** **Du : 01/01/2015** **Au : 30/06/2015**

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
NA 5043 : Article 7

Produit : Sable
Classe granulaire : 0/4mm
Code : a

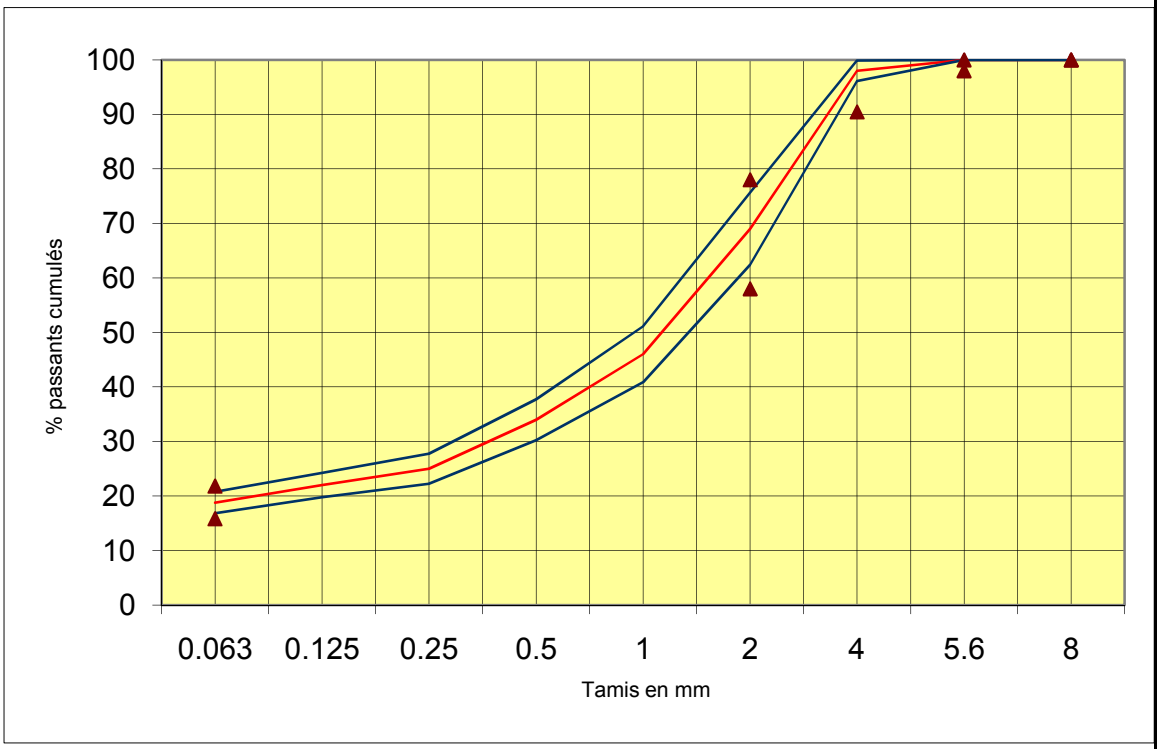
	2D	1.4D	D	D/2		PA
	8	5.6	4	2	0.063	MB
Vss + u			100.0	81.0	23.8	2.0
Vss			99.0	78.0	21.8	1.5
Xt			95.4	68.0	18.8	
Vsi	100	98	90.4	58.0	15.8	
Vsi - u		97	88	55	13.8	
sf	0	0.0	1.50	5.30	1.6	0.29
sf ≤ e / 3.3				6.06	1.82	

Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/07/2014 **Au:** 31/12/2014

	8	5.6	4	2	0.063	MB
Maximum	100	100.0	99.00	80.00	21.8	1.50
Xf + 1.25sf	100.0	100.0	99.9	75.6	20.8	1.3
Moyenne Xf	100	100.0	98.00	69.00	18.8	0.96
Xf - 1.25sf	100.0	100.0	96.1	62.4	16.8	0.6
Minimum	100	100.0	93.00	56.00	16.0	0.48
Ecart-type sf	0	0.0	1.50	5.30	1.6	0.29
Nombre résultats	48	48	48	48	48	49

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art: 7

Essai(s) complémentaire(s)
prd : 2.59Mg/m3



Date: 06/01/2015 Responsable de la qualité: Mme: N.Oularbi
Établit par le laboratoire central.

Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/01/2015
Au : 30/06/2015

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 8

Produit : Sable
Classe granulaire : 0/4mm
Code : a

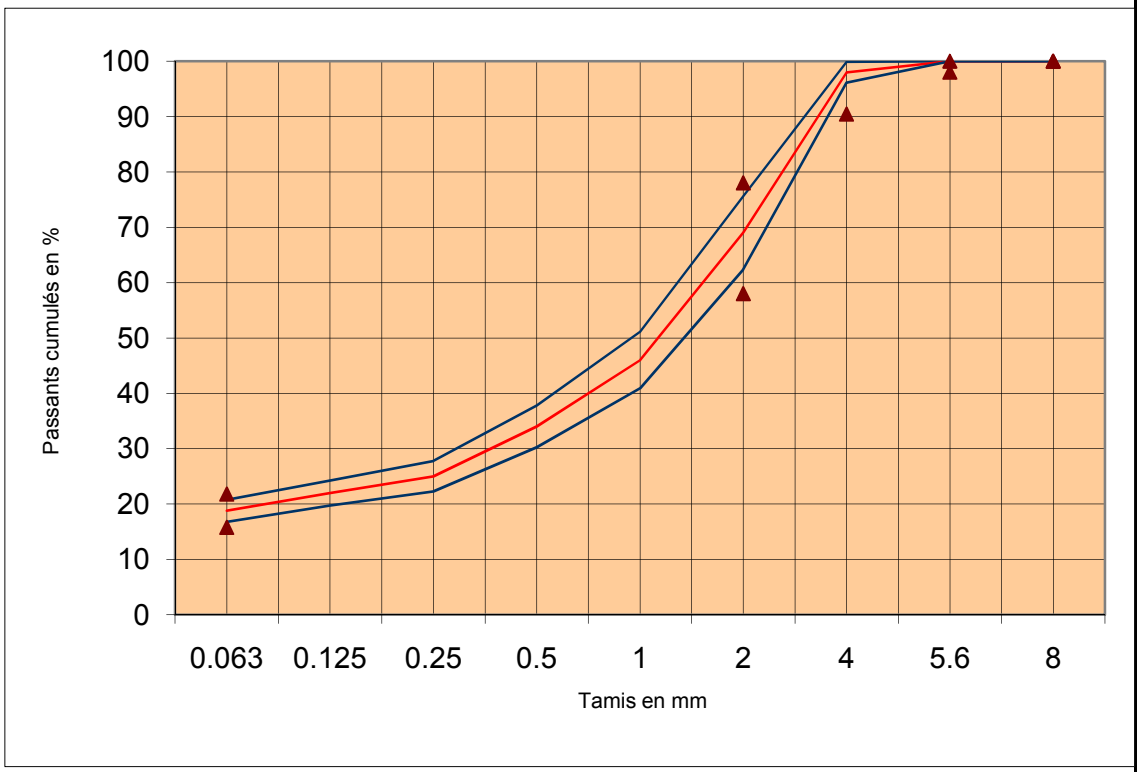
	2D	1.4D	D	D/2		PA
	8	5.6	4	2	0.063	MB
Vss + u			100.0	81.0	23.8	1.5
Vss			99.0	78.0	21.8	1.0
Xt			95.4	68.0	18.8	
Vsi	100	98	90.4	58.0	15.8	
Vsi - u		97	88	55	13.8	
sf	0	0.0	1.50	5.30	1.59	0.29
sf ≤ e / 3.3				6.06	1.82	

Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/07/2014 **Au:** 31/12/2014

	8	5.6	4	2	0.063	MB
Maximum	100	100.0	99.00	80.00	21.8	1.50
Xf + 1.25sf	100.0	100.0	99.9	75.6	20.8	1.3
Moyenne Xf	100	100.0	98.00	69.00	18.8	0.96
Xf - 1.25sf	100.0	100.0	96.1	62.4	16.8	0.6
Minimum	100	100.0	93.00	56.00	16.0	0.48
Ecart-type sf	0	0.0	1.50	5.30	1.6	0.29
Nombre résultats	48	48	48	48	48	49

Sables

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art: 8



Essai(s) complémentaire(s)
prd : 2.59Mg/m3

Date:06/01/2015 Responsable de la qualité: Mme : Oularbi Naouel
Établit par le laboratoire central.

Fiche Technique Produit

Période de validité de l'engagement
Du : 01/01/2015
Au : 30/06/2015

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
Élaboration: Concassage + criblage

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

Produit: Sable
Classe granulaire : 0/4mm
Code : A f_D

	2D	1.4D	D			f		PA
	8	5.6	4	1	0.25	0.063	FM	MB
Vss + u			100	60.0	39.0	23.8	3.51	1.50
Vss			99.0	56.0	35.0	21.8	3.36	1.00
Xt			95.4	46.0	25.0	18.8	3.06	
Vsi	100	95	90.4	36.0	15.0	15.8	2.76	
Vsi - u		94	88	32.0	11.0	13.8	2.61	
sf		0.0	1.50	4.1	2.2	1.6	0.15	0.29
sf ≤ (Vss-Vsi)/3.3								

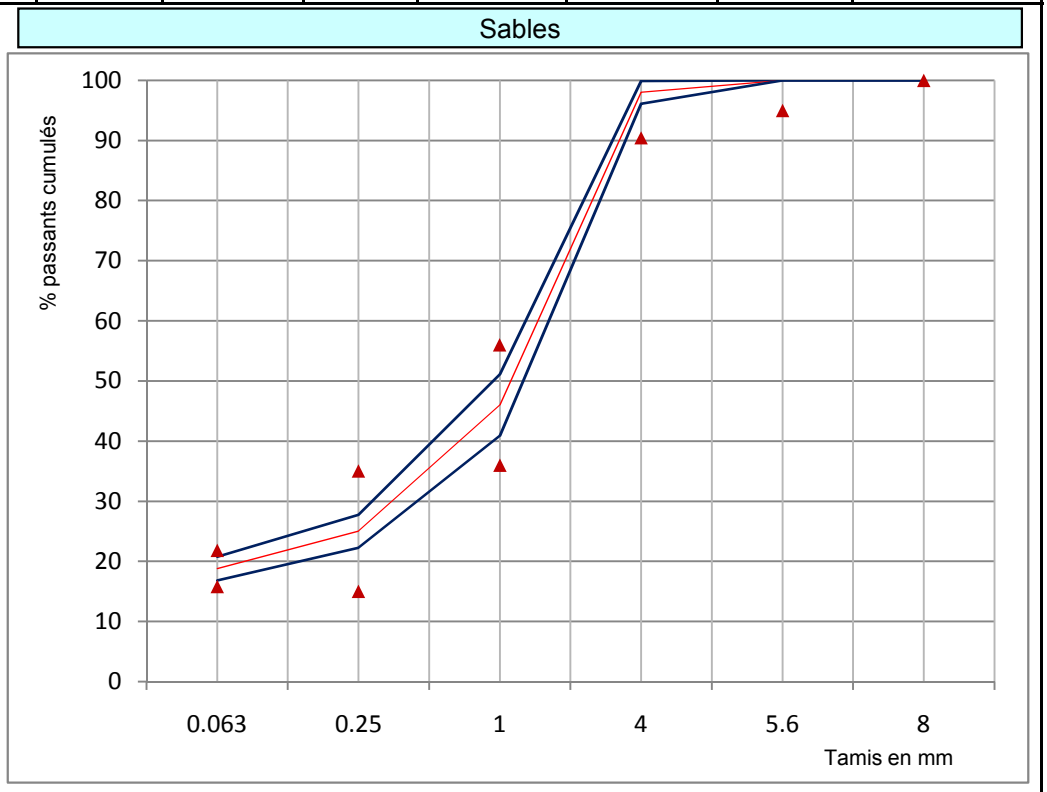
Partie Informative
Résultats de production
Du: 01/07/2014 **Au: 31/12/2014**

	8	5.6	4	1	0.25	0.063	FM	MB
Maximum	100.0	100.0	99.0	56.0	31.0	21.8	3.45	1.50
Xf + 1.25sf	100.0	100.0	99.9	51.1	27.8	20.8	3.25	1.32
Moyenne Xf	100.0	100.0	98.0	46.0	25.0	18.8	3.06	0.96
Xf - 1.25sf	100.0	100.0	96.1	40.9	22.3	16.8	2.87	0.60
Minimum	100.0	100.0	93.0	36.0	21.0	16.0	2.67	0.48
Ecart-type sf	0.0	0.0	1.5	4.1	2.2	1.6	0.15	0.29
Nombre résultats	48	48	48	48	48	48	48	49

Moyenne
Fuseau de fabrication
NA 5043 art:10

Essai(s) complémentaire(s)

prd : 2.59 Mg/m3
WA_{24}: 0.96%
Impuretés prohibées : néant
S : 0.2600%
SA :0.640
Chlorures: 0.0087%



Date:06/01/2015
Établit par le laboratoire central.

Responsable de la qualité: **Mme : N.Oularbi**