

**SABLE 0/4 S - LOIRE**

**Granulats :** Sable 0/4  
**Péetrographie :** Siliceux  
**Elaboration :** Roulé lavé

**Partie contractuelle**

Valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage  
**Norme**

**Classe granulaire**

0	4
---	---

Norme NF P 18-545 Article 10 - EN 12620 et EN 13139

Catégorie

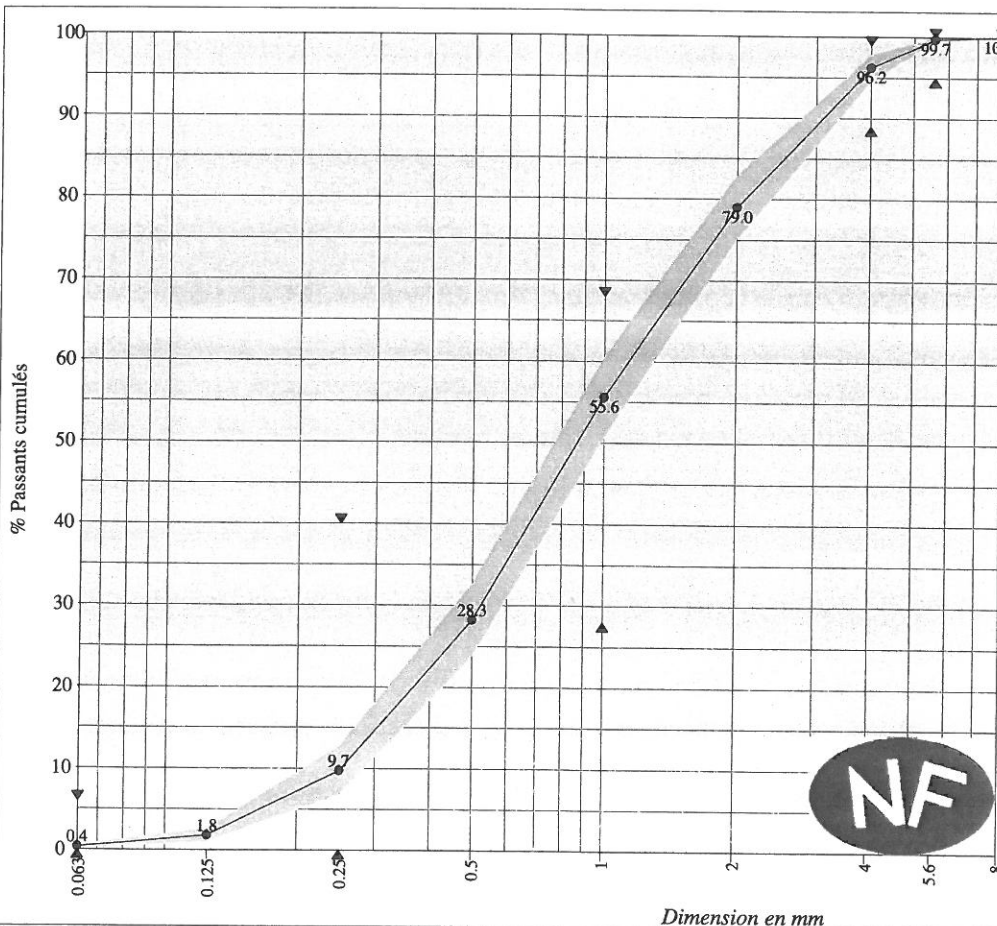
A
---

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	D	1.4D	2D	FM	SE
							4	5.6	8		
Etendue e	6		40		40		10			0.6	
VSS+U	7.0		41.0		72.0		100	100		3.85	
VSS	6.0		40.0		68.0		99.0	100		3.70	
VSI	0.0		0.0		28.0		89.0	95.0	100	3.10	65.0
VSI-U	0.0		0.0		24.0		87.0	94.0	100	2.95	59.0
Ecart-type max	1.82		12.12		12.12					0.18	

**Partie informative  
Résultats de production**

du 18/04/12 au 01/10/12

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	FM	SE
Maximum	1.1	3.7	16.8	35.9	63.0	85.9	99.0	100	100	3.53	98.0
Xf+1.25xEcart-types	0.6	2.7	12.8	32.8	60.6	83.0	97.8	100.0	100	3.44	94.9
Moyenne Xf	0.4	1.8	9.7	28.3	55.6	79.0	96.2	99.7	100	3.29	91.5
Xf-1.25xEcart-types	0.1	1.0	6.7	23.7	50.6	75.0	94.6	99.5	100	3.15	88.1
Minimum	0.1	0.8	6.0	21.5	48.4	72.8	93.7	99.3	100	3.10	87.0
Ecart-type	0.20	0.67	2.42	3.64	3.98	3.17	1.29	0.19	0.00	0.120	2.70
Nombre de résultats	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27



●	Moyenne	
▨	Fuseau de fabrication	
▲	NFP18545/10: A	
Autres caractéristiques		
Ar	P 18-542	NR (02/02/2012)
CaO		0.27 % (02/02/2012)
AS	EN 1744-1 art12	<0.08 % (02/02/2012) <0.2
C	EN 1744-1. art7.8 ou 9	<0.01 % (02/02/2012) <0.01
MVR	EN 1097-6	2.59 Mg/m3 (02/02/2012)
PO	EN 1744-1 Art.15-3	Négatif (02/02/2012)
S	EN 1744-1 Art.11	0.01 % (02/02/2012) <0.4
WA24	EN 1097-6. art 7. 8 ou 9	0.9 % (02/02/2012) <2.5
Imp		Néant (02/02/2012)
Na2OEq	P-18542	0.0046 % (02/02/2012)

C. RIBAS

Dimension en mm

# STAS TRANSPORTS

Z.I. Villeneuve-S-Germain 02200 SOISSONS

03 23 73 05 77 - Fax 03 23 73 16 85

Capital : 208 000 €

Siret 390 219 897 00019 - FR : 71 390 219 897 00019

Rapport d'essai n° : 11 IAG 01-056 ( 11G035 ) (Sable 0/4 NF

(1407937-1410579))

## Fluorescence X

Norme NF EN 932-3

Principe : Cette identification consiste à déterminer la répartition des différentes natures chimiques.

Porte au feu à 975°C	PF975°C =	0,50 %
Silice totale	SiO <sub>2</sub> =	88,06 %
Oxyde d'aluminium	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =	5,87 %
Oxyde de fer	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =	0,39 %
Oxyde de calcium	CaO =	0,27 %
Oxyde de magnésium	MgO =	0,10 %
Anhydride sulfurique	SO <sub>3</sub> =	0,04 %
Oxyde de potassium	K <sub>2</sub> O =	3,62 %
Oxyde de sodium	Na <sub>2</sub> O =	1,31 %
Oxyde de strontium	SrO =	0,00 %
Oxyde de titane	TiO <sub>2</sub> =	0,07 %
Oxyde de phosphore	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> =	0,02 %
Oxyde de manganèse	Mn <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =	0,01 %
Total	=	100,26 %
Non dosés	=	-0,26 %

Observations :

A été réalisé à IDA Granulats, le 28/01/11  
Essai réalisé par  
Thomas CHABERT ( LMM )  
Le Responsable de la section granulats  
Bertrand CHORIER