

**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**

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

**Classe granulaire**

0	4
---	---

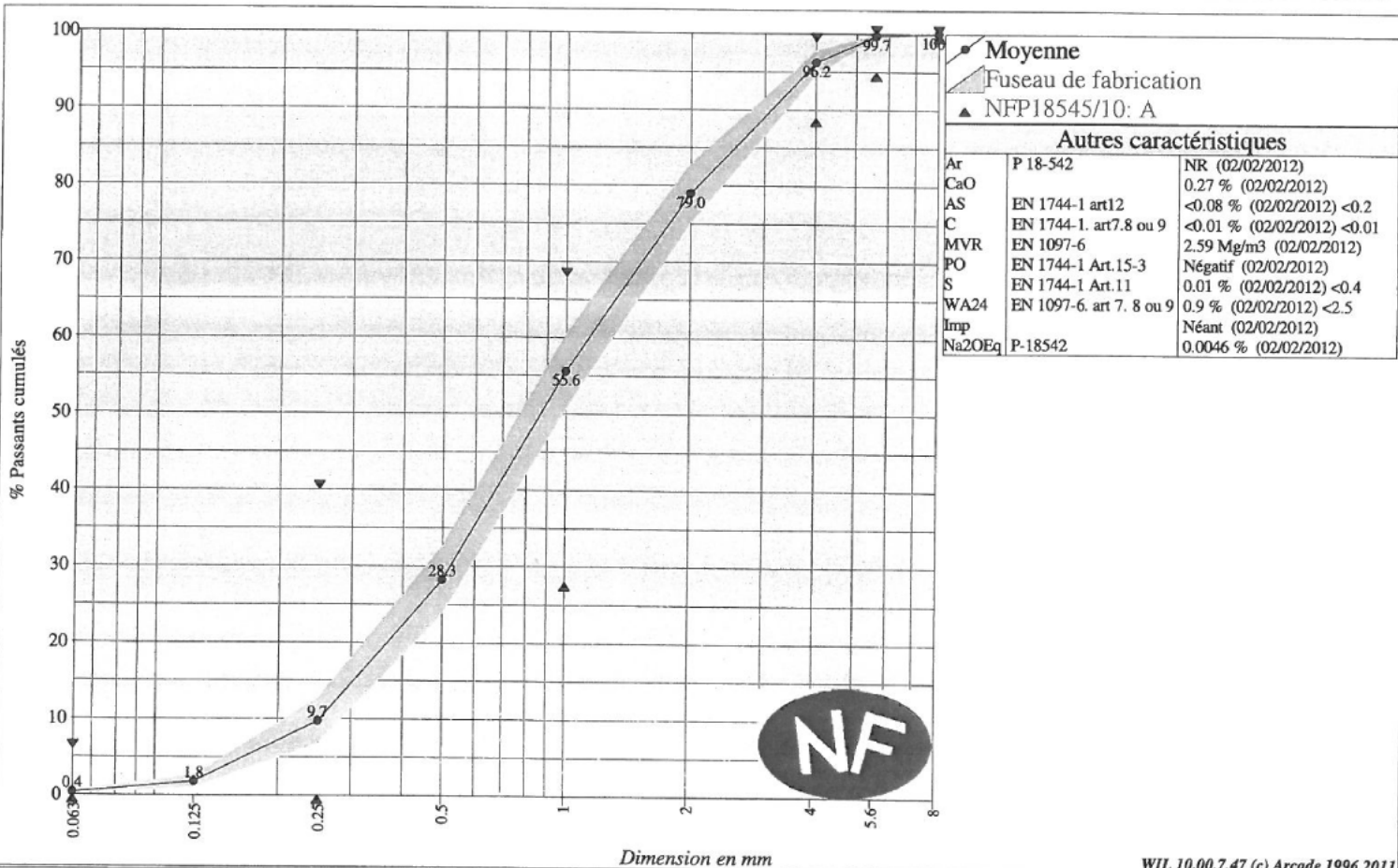
Catégorie

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

	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
XI+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
XI-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



C. RIBAS

Dimension en mm

WIL 10.00.7.47 (c) Arcade 1996,2011

**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 01-058 ( 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