

# Dossier de qualité 2019

## Grave GNT 0/22

« Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non-traités,  
utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction de chaussées »

Selon norme SN 670 119-NA (EN 13242 et 13285)



**FAMSA**

Fabrique d'Agglomérés Monthey S.A.

**SPECIFICATIONS DU PRODUIT**

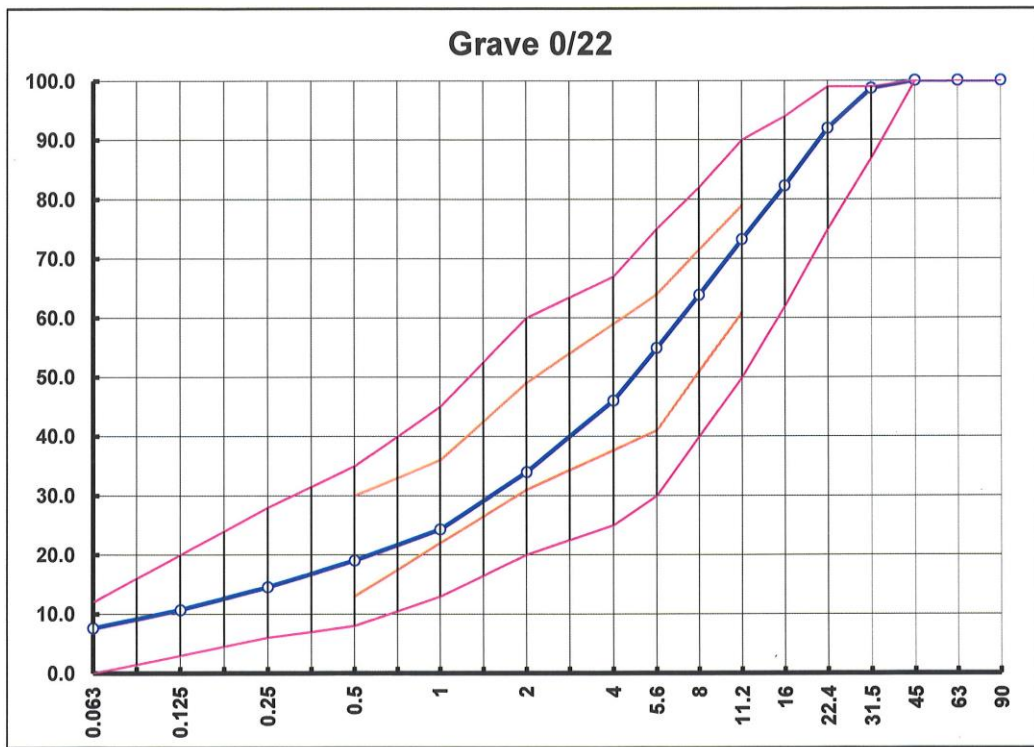
**Produit:** Grave 0/22

**Provenance:** FAMSA

**Prélèvement par:** FM

**Date / heure:** 01.03.2019 / 10h15

**N° Laboratoire:** MX-036-19-GR022



Courbe granulométrique

0.063	0.125	0.25	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	63
7.5	10.6	14.5	19.0	24.3	33.9	46.0	54.9	63.8	73.2	82.2	92.0	98.7	100.0	100.0

Coéff. Los Angeles: 21 du 01.03.2019 CPA: .....

Cubicité: ..... de grains non cubiques

Eléments fins: 19 % d' éléments fins (< 0.5 mm)

Choëx, le 23.03.2019

FM

*Filipe M.*  
Signature

C:\Users\labo\Desktop\Rapports d'analyses\2019\MX-036-19-GR022



**FAMSA**

Fabrique d'Agglomérés Monthey S.A.

**GRANULATS POUR MATERIAUX TRAITES AUX LIANTS HYDRAULIQUES ET MATERIAUX NON TRAITES  
UTILISES POUR LES TRAVAUX DE GENIE CIVIL ET POUR LA CONSTRUCTION DES CHAUSSEES SELON SN  
670 119-NA (EN 13242 / EN 13285)**

**Tableau récapitulatif des caractéristiques mesurées**

Type/sorte	Echant. n°	Caractéristique	Résultat	Valeurs nominales	Exigences SN 670 119-NA		
					Graves traitées aux liants hydrauliques	Graves non traitées	
GR 0/22	MX-036-19-GR022	Désignation de la grave Tableau 1 EN13285	[mm]	0/22		Limite Avis	à déclarer
		Teneur maximale en fines Tableau 2 EN13285	[% m]	8.8		Limite	UF <sub>12</sub>
		Teneur minimale en fines Tableau 3 EN13285	[% m]			Avis	LF <sub>N</sub>
		Dimension maximale des granulats Tableau 4 EN13285	[mm]	31.5		Limite	OC <sub>75</sub>
		Passant au tamis A (11.2) Tableau 7 EN13285	[% m]	71.0	65	Limite	± 11
		Passant au tamis B (5.6) Tableau 7 EN13285	[% m]	47.5	44	Avis	C
		Passant au tamis C (2.0) Tableau 7 EN13285	[% m]	32.4	32	Limite	± 11
		Passant au tamis E (1.0) Tableau 7 EN13285	[% m]	24.5	23	Avis	C
		Passant au tamis F (0.5) Tableau 7 EN13285	[% m]	19.1	16	Limite	± 5
						Avis	C
		Différence entre tamis A et B Tableau 8 EN13285	[% m]	23.5		Limite	7...30
						Avis	C
		Différence entre tamis B et C Tableau 8 EN13285	[% m]	15.1		Limite	7...30
						Avis	C
		Différence entre tamis C et E Tableau 8 EN13285	[% m]	7.9		Limite	7...20
						Avis	C
		Différence entre tamis E et F Tableau 8 EN13285	[% m]	5.4		Limite	4...15
						Avis	C
		Résistance au gel CBR <sub>2</sub> /CBR	[-]	1.0		Limite	≥ 0.5
						Avis	C
		Résistance au gel CBR <sub>F</sub> /CBR	[-]	0.9		Limite	≥ 0.5
						Avis	C
		Forme des grains classe 4/8 (FI)	[% m]	26.3		Limite	FI <sub>35</sub>
						Avis	C
		Forme des grains classe 8/16 (FI)	[% m]	28.2		Limite	FI <sub>35</sub>
						Avis	C
		Forme des grains classe 16/31.5 (FI)	[% m]	24.2		Limite	FI <sub>35</sub>
						Avis	C
		Pourcentage de grains concassés C	[% m]	100		Limite	à déclarer
						Avis	
		Résistance à la fragmentation de la fraction 4/8 LA	[% m]	20.8		Limite	LA <sub>40</sub>
						Avis	C
Résistance à la fragmentation de la fraction 11/16 LA	[% m]	20.7		Limite	LA <sub>40</sub>		
				Avis	C		
Impuretés	[% m]	0		Limite	≤ 0.3		
				Avis	C		
Sulfates solubles dans l'acide	[% m]	-		Limite	AS <sub>0.8</sub>		
				Avis	(à vérifier si doute)		
Soufre total	[% m]	-		Limite	S <sub>1</sub>		
				Avis	-		
Masse volumique apparente sèche ρ <sub>dmax</sub>	[t/m <sup>3</sup> ]	2.12		Limite	à déclarer		
				Avis	-		
Teneur en eau optimale W <sub>opt</sub>	[% m]	4.8		Limite	à déclarer		
				Avis	-		

Massongex, le 06.05.2019

Signatures

C:\Users\gwenael.diem.WEIBELAG\AppData\Local\Microsoft\Windows\NetCache\Content.Outlook\2W3W13PA\MX-036-19-QU-GR022





## REMARQUES ET CONCLUSIONS

Les conclusions suivantes peuvent être faites au sujet de la conformité de cette grave :

- La grave 0/22 (grain maximal 31.5 mm) est **conforme** aux exigences de la norme SN 670 119-NA (EN 13242 et 13285) traitant des "Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités, utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction de chaussées".

FAMSA

Responsable Qualité

A blue ink signature of L. Ricardo, consisting of stylized initials and a surname.

L. Ricardo

Responsable Contrôle

A blue ink signature of F. Milhazes, written in a cursive style.

F. Milhazes

Massongex, le 06 Mai 2019

