

**Client :** FAMSA SA  
 Route des Ilettes 6  
 1868 Massongex

**Chantier :**

**Provenance :** Massongex

**Prélèvement**

**Date :** 13.11.2018

**Heure :**

**Par :** LR/lis

**Poids matériaux reçus :** 50 [kg]

**Validation :** Tamisage à l'eau

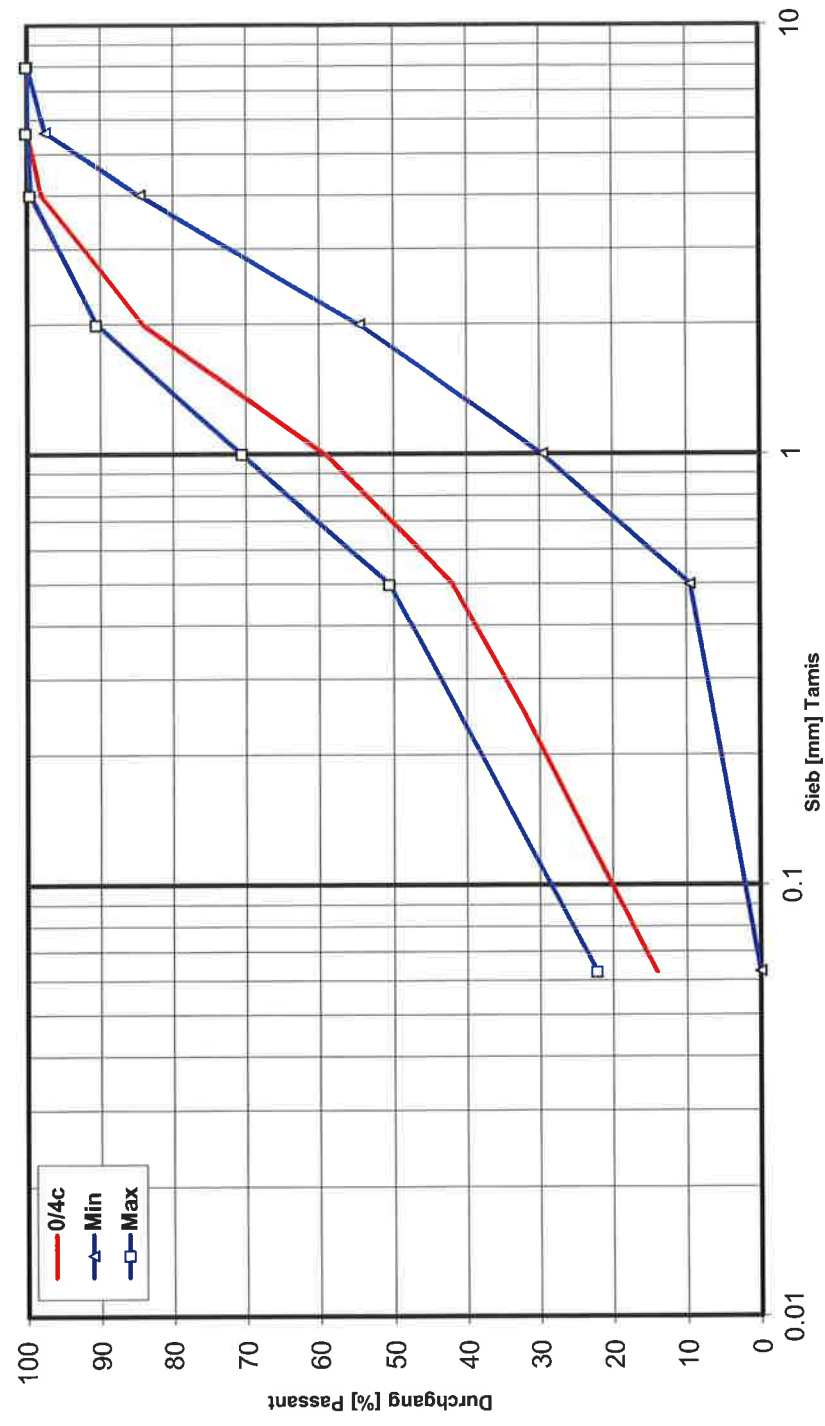
**Date d'essai :** 31.01.2019

**Teneur en eau (W) :** 0.7 [%]

**Classification :** La granulométrie respecte la norme SN 670103b-NA; EN 13043: 2002 / AC: 2004

**Remarques :**

Exigences selon norme SN 670 103b-NA; EN 13043: 2002 / AC: 2004



Tamis [mm]	0.063	0.5	1	2	4	5.6	8
Passant [%]	14	42	59	84	98	100	100
Min	0	10	30	55	85	98	100
Max	22	50	70	90	99	100	100

SN EN 933-1

Les résultats ne concernent que le/les échantillon(s) soumis à l'essai.

Date / Signature : 06.02.19

F. Benoit

Adj. Directeur



# laboroute sa

Accrédité EN ISO/IEC 17025:2005

1564 Domdidier

Tél 026/676.92.60 Internet [www.laboroute.ch](http://www.laboroute.ch)  
Fax 026/676.92.69 E-mail [info@laboroute.ch](mailto:info@laboroute.ch)

## Coefficient d'écoulement du sable ( $E_{cs}$ )

(selon la norme SN EN 933-6)



STS 0329

**Client :** FAMSA SA  
Route des Ilettes 6  
1868 Massongex

**N° de laboratoire :** G- 19 / 004-2  
**Date de prélèvement :** 12.11.18

**Heure :**

**Prélevé par :** LR/lis

**Date d'entrée :** 12.11.18

**Date d'essai :** 01.02.19

**Par :** LR/er

**Poids échantillon reçu :** 20 kg

**Provenance :** Massongex

### RESULTAT DE L'ESSAI

Fraction	N° d'échantillon	résultat individuel en s	$E_{cs}$ moyenne en S
0/4 fillérisé	$E_{cm1}$	19.0	19
	$E_{cm2}$	19.3	
	$E_{cm3}$	19.4	
	$E_{cm4}$	19.1	
	$E_{cm5}$	19.0	

### Catégorie

EN 13043: 2002/AC:2004 Tab. 10

$E_{cs}$  à déclarer

### EXIGENCES NORME :

SN 670 103b Tab. 3

Catégorie d'angularité

$E_{cs}$  à déclarer

Domdidier, le 06.02.19

LABOROUTE SA  
DOMDIDIÉ FR

F. Benoit

Adj. Dir.