

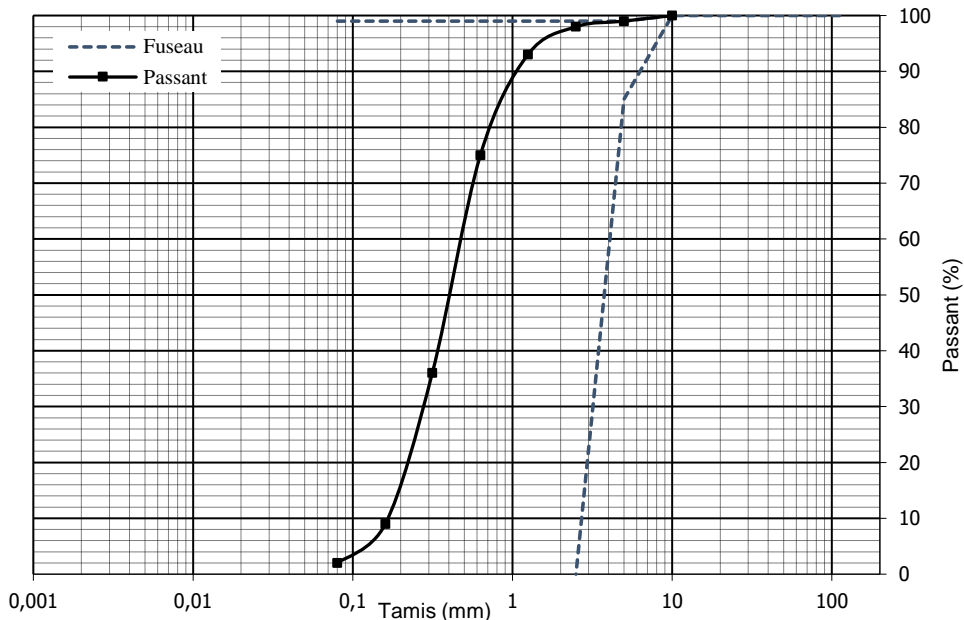
<b>Client :</b> Les Sables de Joliette inc.	<b>N/D :</b> 21C1081
<b>Projet :</b> Essais sur matériaux - Année 2021	<b>Page :</b> 1 de 2

### RENSEIGNEMENTS SUR LES MATÉRIAUX

<b>Type de matériaux :</b> Sable tamisé	<b>Provenance :</b> Les Sables de Joliette inc.
<b>Calibre :</b> 0-5 mm	<b>Ville :</b> Ste-Mélanie
<b>Usage :</b> Enrobé bitumineux	<b>Localisation :</b> Réserve à la sablière
<b>Échantillonné par :</b> Client	<b>En date du :</b> 2021-03-25
	<b>N° d'échantillon :</b> 62639

### ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE (LC 21-040)

Tamis (mm)	Passant (%)	Exigences (%)		Remarques
		min.	max.	
112				
80				
56				
40				
31,5				
20				
14				
10	100	100		
5	99	85	99	
2,5	98			
1,25	93			
0,630	75			
0,315	36			
0,160	9			
0,080	2,0			



<b>Norme de référence :</b>	NQ 2560-114				
<b>D<sub>10</sub></b>	<b>D<sub>30</sub></b>	<b>D<sub>60</sub></b>	<b>C<sub>u</sub></b>	<b>C<sub>c</sub></b>	<b>M<sub>f</sub></b>
0,167	0,279	0,476	2,85	0,98	1,9

### ESSAIS DIVERS

Essai	Norme	Résultat(s) mesuré(s)	Exigence(s)
Proctor modifié 102mm	BNQ 2501-255	1875 kg/m <sup>3</sup> à 14,8 % d'humidité	
Essai de perméabilité	ASTM D 2434	3,26E-02	≥ 1X10 <sup>3</sup>
Micro-Deval < 5 mm (%)	LC 21-101	24,7	≤ 30 (Cat. 1)
Friabilité (%)	LC 21-080	21	≤ 40 (Cat. 1)
Densité brute (état sec) < 5 mm	LC 21-065	2,691	
Densité brute (état sss) < 5 mm	LC 21-065	2,701	
Densité brute (apparente) < 5 mm	LC 21-065	2,718	
Absorption (%)	LC 21-065	0,38	
Mottes d'argile et particules friables < 5mm (%)	CSA A23,2-3A	0,0	≤ 2,0
Coefficient d'écoulement	LC 21-075	77*	≥ 80 (Cat. 1)

### REMARQUES

<b>Préparé par :</b> Simon Marien, techn	<b>Approuvé par :</b> Éric Bernier, techn princ.	<b>Date :</b> 2021-05-03
--	--	--------------------------

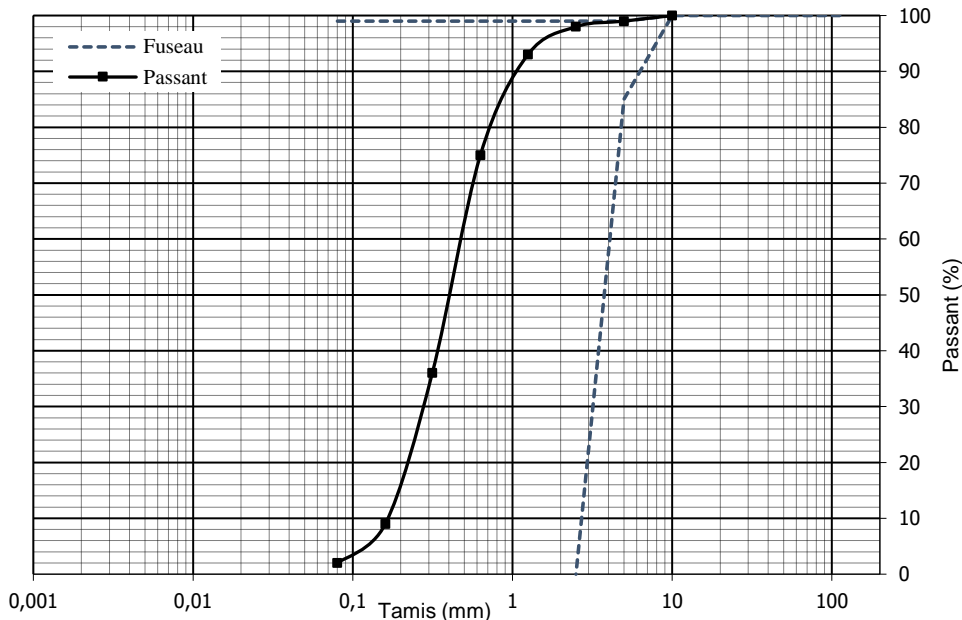
<b>Client :</b> Les Sables de Joliette inc.	<b>N/D :</b> 21C1081
<b>Projet :</b> Essais sur matériaux - Année 2021	<b>Page :</b> 2 de 2

### RENSEIGNEMENTS SUR LES MATÉRIAUX

<b>Type de matériaux :</b> <i>Sable tamisé</i>	<b>Provenance :</b> <i>Les Sables de Joliette inc.</i>
<b>Calibre :</b> <i>0-5 mm</i>	<b>Ville :</b> <i>Ste-Mélanie</i>
<b>Usage :</b> <i>Enrobé bitumineux</i>	<b>Localisation :</b> <i>Réserve à la sablière</i>
<b>Échantillonné par :</b> <i>Client</i>	<b>En date du :</b> <i>2021-03-25</i>
	<b>N° d'échantillon :</b> <i>62639</i>

### ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE (LC 21-040)

Tamis (mm)	Passant (%)	Exigences (%)		Remarques
		min.	max.	
112				
80				
56				
40				
31,5				
20				
14				
10	100	100		
5	99	85	99	
2,5	98			
1,25	93			
0,630	75			
0,315	36			
0,160	9			
0,080	2,0			



<b>Norme de référence :</b> NQ 2560-114					
<b>D<sub>10</sub></b>	<b>D<sub>30</sub></b>	<b>D<sub>60</sub></b>	<b>C<sub>u</sub></b>	<b>C<sub>c</sub></b>	<b>M<sub>f</sub></b>
0,167	0,279	0,476	2,85	0,98	1,9

### ESSAIS DIVERS

Essai	Norme	Résultat(s) mesuré(s)	Exigence(s)
Densité brute (état sec) < 2 mm	LC 21-065	2,703	

### REMARQUES

<b>Préparé par :</b> Simon Marien, techn	<b>Approuvé par :</b> Éric Bernier, techn princ.	<b>Date :</b> 2021-05-03
--	--	--------------------------