

Repentigny, le 19 avril 2021

N/D : 21C1081

Madame Myriam Roch

Les Sables de Joliette inc.

1245, 2^e Rang

Sainte-Mélanie (Québec) J0K 3A0

Objet : Attestation de conformité / Pile MG112-SteMélanie-2021-01

Projet : Essais sur matériaux - Année 2021

Madame,

Tel que demandé, nous vous transmettons l'attestation de conformité concernant le sable naturel tamisé de calibre CG-14 et MG 112 provenant de l'exploitation située sur le 2^e Rang à Sainte-Mélanie. À noter que les échantillons ont été prélevés par un représentant de Solmatech inc. et que selon les informations reçues, la zone attestée est évaluée à 20 000 tonnes métriques.

Cette attestation a été réalisée conformément aux exigences du *Cahier des charges et devis généraux*, édition 2021, rédigé par le Ministère des Transports du Québec. Vous trouverez en annexe les documents suivants :

- 1) Compilation des résultats d'essais
 - Analyses granulométriques;
 - Caractéristiques intrinsèques et complémentaires.
- 2) Schéma de localisation
 - Localisation de la zone attestée sur le site ;
 - Localisation des divers prélèvements.

Les essais inclus dans ce présent document ont été effectués au bureau de SOLMATECH INC. Nous apportons les commentaires suivants concernant les résultats obtenus :

- La granulométrie moyenne pondérée est conforme aux exigences de la norme NQ 2560-114;
- Les caractéristiques intrinsèques et complémentaires sont conformes aux exigences de la norme NQ 2560-114.
- Selon les informations reçues, la mise en réserve des matériaux a été effectuée conformément à l'article 12.3.3.1 du CCDG du MTQ.

Espérant-le tout à votre entière satisfaction, veuillez agréer, Madame Roch, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

SOLMATECH INC.

Préparée par :



Jean-Michel Caron, ing. M.Sc.A.

Chargée de projet

N° OIQ : 5052777

Vérifiée par :



Éric Bernier, techn. princ.

Siège social

97, rue de la Couronne
Repentigny • Qc
J5Z 0B3
Tél.: 450.585.8592

Sans frais.: 877.858.8592
solmatech.ca

924, rue Jean-Neveu
Longueuil • Qc
J4G 2M1
Tél.: 450.670.8592

434, rue Isabey
Saint-Laurent • Qc
H4T 1V3
Tél.: 450.585.8592

90, boulevard Maisonneuve
Saint-Jérôme • Qc
J5L 0A1
Tél.: 450.432.1000

835, Montée Masson, bur. 201
Terrebonne • Qc
J6W 2C7
Tél.: 450.326.3335

ATTESTATION DE CONFORMITÉ Compilation des résultats d'essais en réserve

N/D : 21C1081

Client : Les Sables de Joliette inc.

Projet : Essais sur matériaux - Année 2021

Page : 1 de 1

Matériau : Sable naturel tamisé et mise en pile

Calibre : CG 14 et MG 112

Provenance : Sablière Joliette inc., 1245 2e Rang à Sainte-Mélanie

Pile de réserve : MG112-SteMélanie-2021-01

Tonnage total : 20 000 tm

Normes utilisées : LC 21-010/015/040/901

Date d'échant.	Prélevé par	Date de production	N° d'échant.	Palier	Tonnage cumul. approx.	Localisation du prélèvement	Granulométrie - % Passant (tamis en mm)														Composition du MR								
							112	80	56	40	31,5	20	14	10	5	2,5	1,25	0,630	0,315	0,160	0,080	%E.B.	%B.C.	%G.N.	Type de MR				
2021-04-14	É.B.		62931	1er	5000	1								100	99	97	94	82	52	19	5,9								
2021-04-14	É.B.		62932	1er	10000	2								100	99	98	96	84	50	14	3,6								
2021-04-14	É.B.		62933	1er	15000	3								100	99	98	96	88	58	22	7,1								
2021-04-14	É.B.		62934	1er	20000	4								100	99	99	95	82	47	15	4,6								
Exigences selon la norme NQ 2560-114						Moyenne pondérée:									100	99	98	95	84	52	18	5,3							
						Exigences :	Minimum										35						0,0						
							Maximum											100						10,0					
Remarques																													
* Un astérisque accompagne tout résultat non conforme																													
Préparé par : Rhéa Marchand, techn sr													Vérifié par : Éric Bernier, techn princ.							Date : 2021-04-28									

ATTESTATION DE CONFORMITÉ Caractéristiques intrinsèques et complémentaires

N/D : 21C1081

Client : Les Sables de Joliette inc.

Projet : Essais sur matériaux - Année 2021

Matériau : Sable naturel tamisé et mise en pile

Calibre : CG 14 et MG 112

Provenance : Sablière Joliette inc., 1245 2e Rang à Sainte-Mélanie

Pile de réserve : MG112-SteMélanie-2021-01

Tonnage total : 20 000 tm

Page : 1 de 1

Localisation du prélèvement	N° d'échant.	Proctor modifié 102mm	Micro-Deval < 5 mm (%)	Bleu de méthylène	Matières organiques (%)						
		BNQ 2501-255	LC 21-101	LC 21-255	LC 31-228						
1	62931		24,2	0,03							
2	62932	1855 kg/m³ à 15,4 % d'humidité		0,02							
3	62933		25,4	0,04							
4	62934			0,03	0,27						
Exigences :			< 40	≤ 0,20	≤ 0,8						
Remarques											
* Un astérisque accompagne tout résultat non conforme											
Préparé par : Rhéa Marchand, techn sr						Vérifié par : Éric Bernier, techn princ.				Date : 2021-04-28	

Client : Les Sables de Joliette inc. Au 1245 2e rang a Ste-Mélanie		N/D :	21C1081
Projet : Essais sur matériaux - Année 2021		Date :	2021-04-16
		Partie d'ouvrage :	CG 14 et M 112
Entrepreneur :	Sous-traitant :		

SCHÉMA

LÉGENDE

- ✖ : 1er pallier
- ✖ : 2ème pallier
- ✖ : 3ème pallier



Sable naturel
CG 14 et MG 112
20 000 tm



**Bureau de normalisation
du Québec**

Le BNQ est membre du Système
national de normes (SNN)

CERTIFICAT

Certificat n° : **30368-1-17**

Date de certification initiale : **31 mai 1999**

Date de délivrance : **5 août 2020**

Date d'expiration : **16 août 2021**

Le Bureau de normalisation du Québec (BNQ) certifie que
le système de gestion de la qualité mis en œuvre par :

SOLMATECH INC.

COUVRANT LES ACTIVITÉS SUIVANTES :

**Services de laboratoire d'essais et de contrôle de la
qualité dans les domaines du béton de ciment, du béton
bitumineux, des sols et des granulats. Services
d'expertises en géotechnique, géologie et environnement.
Conception et surveillance de chaussée, essais
métallurgiques non destructifs**

RÉALISÉES AUX ADRESSES SUIVANTES :

Siège social : 97, rue De la Couronne, Repentigny (Québec) J5Z 0B3

924, rue Jean-Neveu, Longueuil (Québec) J4G 2M1

90, boul. Maisonneuve, Saint-Jérôme (Québec) J5L 0A1

Service de laboratoire mobile : 97, rue De la Couronne, Repentigny (Québec) J5Z 0B3

434, rue Isabey, Montréal (Québec) H4T 1V3

3926, boul. Industriel, Sherbrooke (Québec) J1L 2T8

a été évalué et jugé conforme aux exigences
du référentiel suivant :

ISO 9001:2015

Isabelle Landry, directrice des opérations
Bureau de normalisation du Québec

