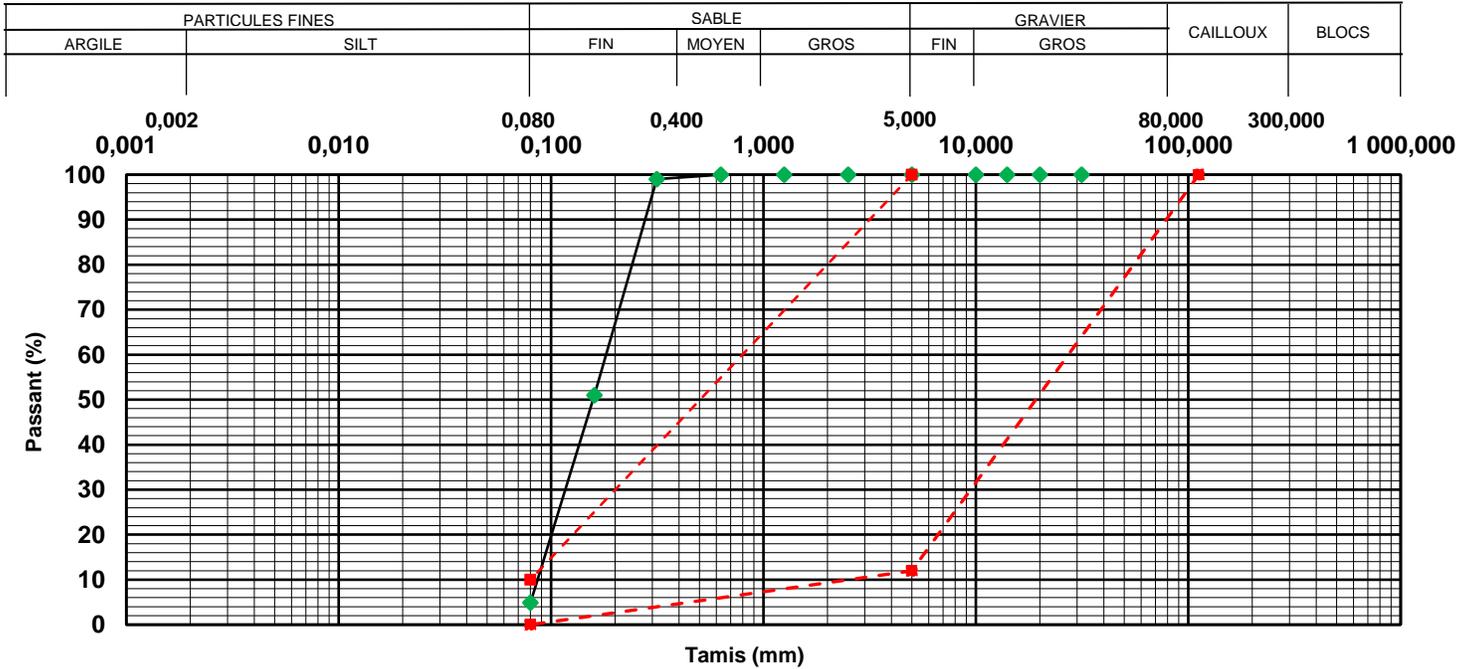


Client: 9403-2273 Québec inc.	# Dossier: 5758
Projet: Carrière Urbaine Montréal-Ouest	Code de produit :
Certificat de conformité	En date du: 27 mars, 2023

RENSEIGNEMENT SUR LES MATÉRIAUX

Type: Sable naturel	Calibre: MG-112	Tonnage total: 25000
Provenance: Sablière Sainte-Marie Salomé	Localisation: Pile en réserve (voir croquis)	Échantillon par: M. Djamel Saci, techn.

ANALYSE GRANULOMÉTRIE (LC 21-040)



Tamis (mm)	Passant (%)	Exigences (%)	
		min.	max.
112	100	100	100
80	100		
56	100		
40	100		
31,5	100		
20	100		
14	100		
10	100		
5	100	12	100
2,5	100		
1,25	100		
0,630	100		
0,315	99		
0,160	51		
0,080	4,9	0	10

POURCENTAGES DES FRACTIONS GRANULOMÉTRIQUES					
FRACTION FINE			FRACTION GROSSIÈRE		
Argile (%)	Silt (%)	Sable (%)	Gravier (%)	Cailloux (%)	Blocs (%)
N/A	4,9	95,1	0,0	0,0	0,0

D ₁₀ (mm)	D ₃₀ (mm)	D ₆₀ (mm)	C _u	C _c	W _n (%)
0,09	0,12	0,19	2,13	0,91	2,4%

ESSAIS DIVERS			
Essai	Norme	Résultat(s) mesuré(s)	Exigence(s)
Micro-Deval	LC 21-101	29	≤ 35 %
Friabilité	LC 21-080	22%	≤ 40 %
Bleu de méthylène	LC 21-255	0,05	≤ 0,20
Teneur en Matière Organiques	LC 31-228	0,25	≤ 0,80
Proctor modifié (102 mm)	BNQ 2501-255	1 725 kg/m ³ à 9,3 %	-

REMARQUES

Préparé par: M. Gregory Pereira, T.P.

Approuvé par: M. Gregory Pereira, T.P.

Date: 27 mars, 2023

Monsieur Louis-Pierre Lafortune
9403-2273 Québec inc.
Carrière Urbaine Montréal Ouest
250, boul. Saint-Elzéar Ouest
Laval, Québec H7L 3P2

Montréal, le 27 mars 2023

Par courriel : estimation@valosphere.com

Objet: 5758_MG112
Matériaux de calibre MG-112 (\pm 25 000 t.m.)
Provenance : Ste-Marie Salomé
N/Réf. : **5758**

Monsieur Lafortune,

Suite à votre demande, nous avons réalisé le montage d'un certificat de conformité pour vos matériaux naturel mentionnés en objet provenant de la sablière Sainte-Marie Salomé. Ce certificat de conformité a été réalisé conformément aux exigences du « BNQ 2560-114/2014 » et du « DTNI-10C » du document technique normalisé infrastructure de la ville de Montréal.

En résumé, nous avons compilé l'ensemble des analyses granulométriques et classification effectuées pour ces matériaux ainsi que la réalisation de tous les essais de caractérisation nécessaires. D'après les informations obtenues, la réserve est évaluée à environ 25 000 tonnes métriques pour le matériau de calibre MG-112. Ce matériau a été produit selon les exigences de mise en réserve du BNQ. Vous trouverez tous les documents pertinents à ce certificat en annexe à cette lettre.

À noter que les échantillons ont été prélevés et apportés au bureau de Montréal par un représentant de notre laboratoire (SCP Geotek inc.). Les informations sur l'emplacement de la réserve ainsi que l'emplacement de chaque échantillon dans cette même réserve ont été fournis par notre laboratoire (SCP Geotek inc.).

Suite à l'interprétation des résultats :

- Les résultats d'analyse granulométrique (\pm 25 000 t.m.) sont conformes aux exigences de la norme DTNI-10C (tableau 1) : **MG-112**;
- Les résultats des caractéristiques des granulats (\pm 25 000 t.m.) sont conformes pour un granulats de catégorie 1 selon les exigences de la norme DTNI-10C (tableau 2) : **MG-112**;

Nous espérons le tout à votre satisfaction et demeurons à votre disposition pour toute information additionnelle. Veuillez agréer, Monsieur Lafortune, l'expression de nos sentiments distingués.

SCP Geotek inc.

Préparé / Approuvé par :



Gregory Pereira, T.P.
Directeur – Associé
Contrôle des Matériaux
#OTPQ : 20344

ANNEXE 1

Compilation des résultats des essais sur granulats

ANNEXE 2

Compilation des résultats des essais intrinsèques

