



LE GROUPE SOLROC

SOGEVEM ASSOCIÉS EXPERTS CONSEILS LTÉE

Montréal, le 10 mai 2018

Projet : 28370

Référence : 180525IS/ES

À l'attention de Mme Élixa Gaetano, ing.
Directrice - Service du génie
Director – Engineering Department

M.egaetano@westmount.org

Service du génie
Engineering Departement
1, rue Bethune
Westmount, Québec H3Z 2L2

Objet : Parcs Westmount et King Georges
Échantillonnage de terreau pour analyses granulométriques

Bonjour,

Les services du Groupe Solroc ont été retenus par la Ville de Westmount pour effectuer des analyses granulométriques de la poussière de roche des espaces d'aire à chiens. Tel que demandé, le 07 mai 2018 notre représentant s'est rendu sur les sites des parcs "Westmount et King George" afin de prélever quatre (04) échantillons de terreau, deux échantillons ont été prélevés dans le parc "Westmount" et deux autres échantillons dans le parc "King Georges" pour inspection visuelle et des analyses granulométriques au laboratoire de contrôle qualitatif des matériaux du Groupe Solroc.

Lors des analyses granulométriques, le tamisage du matériau n'a révélé aucune anomalie ou présence de corps étranger, le matériau est exempt d'insectes ou de verre de terre ou tout autre objet, nous avons seulement remarqué la présence de quelques feuilles d'arbre mortes ce qui est normal à ce temps de l'année.

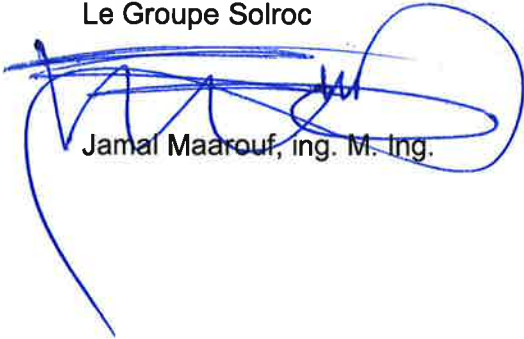
Les résultats des analyses granulométriques ont montrés que les (04) échantillons prélevés sont conformes et répondent aux exigences de la fiche technique du matériau, à l'exception d'une seule non-conforme qui a été constatée pour l'échantillon n° 1 prélevé dans le par King Georges, car le pourcentage des passants au tamis 2.5 mm est de **73%** légèrement inférieur à l'exigence de la fiche technique, qui exige un pourcentage compris entre **80 et 95%**, mais cela n'a pas d'impact ou incidence sur la conformité générale du matériau, car les autres résultats sont conformes aux exigences de la fiches technique du matériau.

Ci-joint les résultats des analyses granulométriques des 04 échantillons.

Nous vous remercions de nous donner l'occasion de vous servir et espérons collaborer de nouveau avec vous lors de vos prochains travaux.

Votre dévouée,

Le Groupe Solroc

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and horizontal strokes.

Jamal Maarouf, ing. M. Ing.



Résultats d'analyses Granulométriques

Parcs Westmount et King Georges

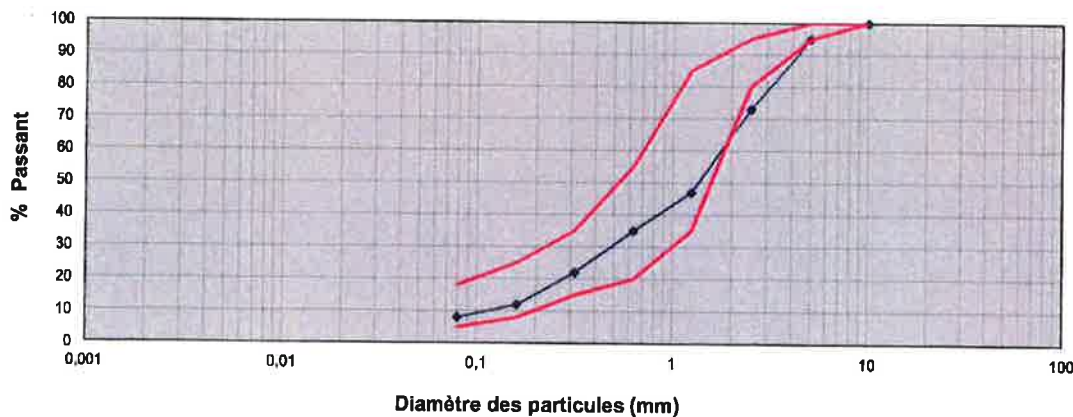


Client :	Ville de Westmount	Matériau :	Sable avec traces de silt et de gravier
Projet :	Parc à Chien, Parc King Georges, Westmount	Échantillon :	Ech 1, Parc King Georges
N° Référence :	180525IS/ES	Échantillon Lab :	28370_GRA_SOL_953
N° Projet :	28370	Profondeur :	ND
		Utilisation :	Terreau pour parc à chien
		Prélevé le :	07-05-2018
		Echantillonné par :	Thomas. P

Analyse granulométrique (BNQ 2501-025)				Autres Essais	Mesuré
Tamis mm	Tamisat % Passant	Exigences / Manufacturier	Remarques		
10	100	100	Non conforme	Teneur en eau BNQ 2501-170 Pourcentages: Gravier Sable Silt	2%
5	95	95 - 100			
2,5	73	80 - 95			
1,25	47	35 - 85			
0,630	35	20 - 55			
0,315	22	15 - 35			
0,160	12	8 - 25			
0,080	8	5 - 18			

Classification unifiée des sols

Particules fines		Sable			Gravier	
Argile	Silt	Fin	Moyen	Gros	Fin	Gros



Remarque: Le pourcentage des passants au tamis 2,5 mm et de 73 % *non conforme* à l'exigence indiquée sur la fiche technique du matériau, il devrait être entre 80 et 95%.
Les pourcentages des passants des autres tamis sont conformes aux exigences.

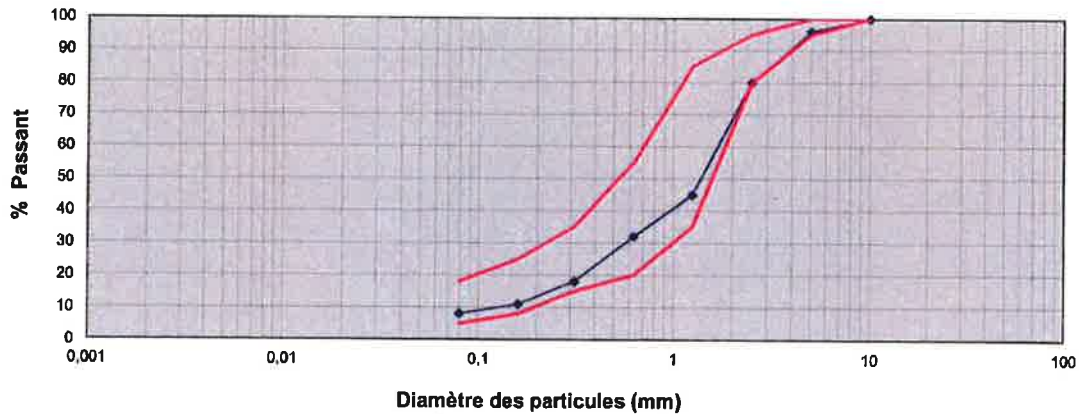
Réalisé par : Said Ameziane Date : 08-05-2018
Approuvé par : Jamal Maarouf Date : 08-05-2018

Client :	Ville de Westmount	Matériau :	Sable avec traces de silt et de gravier
Projet :	Parc à Chien, Parc King Georges, Westmount.	Échantillon :	Ech 2, Parc King Georges
N° Référence :	180525IS/ES	Échantillon Lab :	28370_GRA_SOL_954
N° Projet :	28370	Profondeur:	ND
		Utilisation :	Terreau pour parc à chien
		Prélevé le :	07-05-2018
		Echantillonné par:	Thomas. P

Analyse granulométrique (BNQ 2501-025)				Autres Essais	Mesuré
Tamis mm	Tamisat % Passant	Exigences / Manufacturier	Remarques		
10	100	100		Teneur en eau BNQ 2501-170 2% <u>Pourcentages:</u> Gravier 4% Sable 88% Silt 8%	
5	96	95 - 100			
2,5	80	80 - 95			
1,25	45	35 - 85			
0,630	32	20 - 55			
0,315	18	15 - 35			
0,160	11	8 - 25			
0,080	8	5 - 18			

Classification unifiée des sols

Particules fines		Sable			Gravier	
Argile	Silt	Fin	Moyen	Gros	Fin	Gros



Remarque:

La granulométrie est conforme aux exigences de la fiche technique du matériau.

Réalisé par : Said Ameziane

Date : 08-05-2018

Approuvé par : Jamal Maarouf

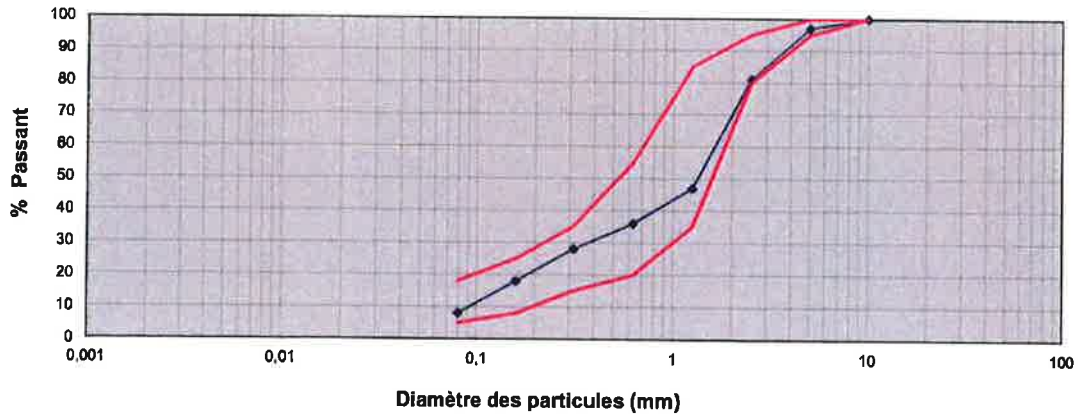
Date : 08-05-2018

Client :	Ville de Westmount	Matériau :	Sable avec traces de silt et de gravier
Projet :	Parc à Chien, Parc Westmount.	Echantillon :	Ech 1, Parc Westmount
N° Référence :	180525IS/ES	Échantillon Lab :	28370_GRA_SOL_951
N° Projet :	28370	Profondeur:	ND
		Utilisation :	Terreau pour parc à chien
		Prélevé le :	07-05-2018
		Echantillonné par:	Thomas. P

Analyse granulométrique (BNQ 2501-025)				Autres Essais	Mesuré
Tamis mm	Tamisat % Passant	Exigences / Manufacturier	Remarques		
10	100	100		Teneur en eau BNQ 2501-170 2% Pourcentages: Gravier 3% Sable 89% Silt 8%	
5	97	95 - 100			
2,5	81	80 - 95			
1,25	47	35 - 85			
0,830	36	20 - 55			
0,315	28	15 - 35			
0,160	18	8 - 25			
0,080	8	5 - 18			

Classification unifiée des sols

Particules fines		Sable			Gravier	
Argile	Silt	Fin	Moyen	Gros	Fin	Gros



Remarque:

La granulométrie est conforme aux exigences de la fiche technique du matériau.

Réalisé par : Said Ameziane

Date : 08-05-2018

Approuvé par : Jamal Maarouf

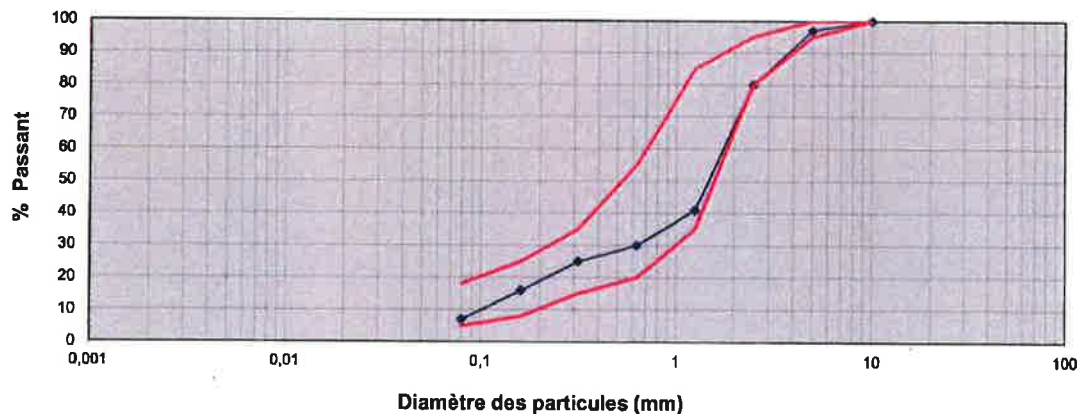
Date : 08-05-2018

Client :	Ville de Westmount	Matériau :	Sable avec traces de silt et de gravier
Projet :	Parc à Chien, Parc Westmount.	Echantillon :	Ech 2, Parc Westmount
N° Référence :	180525IS/ES	Echantillon Lab :	28370_GRA_SOL_952
N° Projet :	28370	Profondeur :	ND
		Utilisation :	Terreau pour parc à chien
		Prélevé le :	07-05-2018
		Echantillonné par :	Thomas. P

Analyse granulométrique (BNQ 2501-025)				Autres Essais	Mesuré
Tamis mm	Tamisat % Passant	Exigences / Manufacturier	Remarques		
10	100	100		Teneur en eau BNQ 2501-170 3% <u>Pourcentages:</u> Gravier 3% Sable 90% Silt 7%	
5	97	95 - 100			
2,5	80	80 - 95			
1,25	41	35 - 85			
0,630	30	20 - 55			
0,315	25	15 - 35			
0,160	16	8 - 25			
0,080	7	5 - 18			

Classification unifiée des sols

Particules fines		Sable			Gravier	
Argile	Silt	Fin	Moyen	Gros	Fin	Gros



Remarque:

La granulométrie est conforme aux exigences de la fiche technique du matériau.

Réalisé par : Said Ameziane

Date : 08-05-2018

Approuvé par : Jamal Maarouf

Date : 08-05-2018