

| IDENTIFICATION | | Numéro du rapport : SOL-19680 |
|--|--------------|--------------------------------|
| Provenance | Echantillons | |
| Club Agri-Durable 1281, Rue Notre-Dame Saint-Césaire, QC J0L1T0 Julie Boisvert | | Date du rapport : 2023-02-09 |
| | | Date de réception : 2023-01-17 |

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|--|--|--|
| Id échantillon : | Rosalie A | Rosalie C | | | |
| No laboratoire : | 2023_10132 | 2023_10133 | | | |
| Date de prélèvement : | 2022-11-11 | 2022-11-11 | | | |

| Paramètre (méthode) | | | | | |
|-------------------------|------------|-------|-------|--|--|
| * pH eau (1) | | 6,44 | 6,35 | | |
| * pH tampon (1) | | 6,86 | 6,68 | | |
| 1 CEC | meq/100 g. | 13,7 | 16,1 | | |
| * Matière organique (2) | % | 2,01 | 3,22 | | |
| * Phosphore (P) (3) | kg / ha | 316 | 83,6 | | |
| * Potassium (K) (3) | kg / ha | 134 | 207 | | |
| * Aluminium (Al) (3) | ppm | 683 | 1 108 | | |
| 2 ISP1 | | 20,6 | 3,37 | | |
| 3 ISP2 | | 13,9 | 2,56 | | |
| 4 ISP3 | | 7,29 | 1,69 | | |
| * Calcium (Ca) (3) | kg / ha | 3 074 | 3 388 | | |
| * Magnésium (Mg) (3) | kg / ha | 261 | 242 | | |
| Cuivre (Cu) | ppm | 4,57 | 3,65 | | |
| Manganèse (Mn) | ppm | 51,0 | 49,5 | | |
| Zinc (Zn) | ppm | 14,7 | 7,19 | | |
| Fer (Fe) | ppm | 416 | 337 | | |
| Bore (B) | ppm | 0,11 | 0,18 | | |
| Soufre (S) | ppm | 16,2 | 18,8 | | |
| Sodium (Na) | ppm | | | | |

| Saturation des bases | | | | | |
|----------------------|---|------|------|--|--|
| Potassium (K) | % | 1,11 | 1,47 | | |
| Calcium (Ca) | % | 49,9 | 47,0 | | |
| Magnésium (Mg) | % | 7,07 | 5,59 | | |
| Total | % | 58,1 | 54,1 | | |

| Rapport entre éléments | | | | | |
|------------------------------|--|------|------|--|--|
| Potassium / Magnésium (K/Mg) | | 0,16 | 0,26 | | |
| Potassium / Calcium (K/Ca) | | 0,02 | 0,03 | | |
| Magnésium / Calcium (Mg/Ca) | | 0,14 | 0,12 | | |

| 5 Granulométrie | | | | | |
|------------------|----|--|--|--|--|
| Sable | % | | | | |
| Limon | % | | | | |
| Argile | % | | | | |
| Classe texturale | | | | | |
| d ₈₅ | µm | | | | |

| Autres résultats | | | | | |
|--------------------------|-------|--|--|--|--|
| 6 Rapport C/N | | | | | |
| Conductivité | mS/cm | | | | |
| Bore (eau chaude) | ppm | | | | |
| Molybdène (eau chaude) | ppm | | | | |
| Azote total (combustion) | g/kg | | | | |
| Nitrates | ppm | | | | |

Commentaires
*** : Sous la limite de quantification

* Paramètres accrédités par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec selon le programme d'accréditation incluant la Norme ISO/CEI 17025 ** Effectué en sous-traitance.

1 : CEC = (7,5 - pH) * 9 + (K / 874) + (Ca / 448) + (Mg / 269) 2 : ISP1 = (P (kg/ha) / 2,24) / Al (ppm) * 100 3 : ISP2 = (P / 2,24 / 31) / [(Al / 27) + (Fe / 56)] * 100

4 : ISP3 = (P / 2,24 / 31) / [(Al / 27) + (5 * Fe / 56)] * 100 5 : Méthode Bouyoucos officielle complète 6 : Rapport C/N = (Matière organique / 1,724) / Azote total

Méthodes : (1) MET_SOL_pH eau et pH tampon, (2) MET_SOL_Matière organique, (3) MET_SOL_Métaux

Les résultats ne se rapportent qu'aux objets soumis à l'essai. Une reproduction du présent rapport est interdite, sinon en entier, sans l'autorisation écrite du laboratoire.

Elizabeth Guertin-Pelletier
Résultats vérifiés et approuvés par
Elizabeth Guertin-Pelletier, chimiste



