

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice

IČ: 00027073 DIČ: CZ00027073

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx
Tel.: 296 528 309 fax: 267 750 367

Objednávka číslo: **OB/55/20/061**

Dodavatel:

Referent:

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tel: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

email: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

Laboratoř MORAVA s.r.o.

Oderská 456,

742 13 Studénka

Ve faktuře prosíme uvádějte:

- Úplný a přesný název naší firmy, **pokud nelze tento vepsat do hlavičky odběratele, prosíme uvést do textu poznámku, že daňový doklad je vystaven pro: Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.**
 - Číslo objednávky, dodacího listu
 - Náležitosti dle platných předpisů (zák. č. 588/92 Sb.)
-

Dodací lhůta: 15. 11. 2020

Objednáno pro: odbor o61

Č. úkolu: o61/

Objednáváme u Vás podle všeobecných dodacích podmínek:

Objednáváme u Vás analýzu organominerálních vzorků půd odebraných na lokalitách Boubín a Hádecká pl

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.
Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice

IČ: 00027073 DIČ: CZ00027073

Bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxx

Tel.: 296 528 309 fax: 267 750 367

Analyzovaná půdní vlastnost	Užitá metoda	počet vzorků	typ vzorku	Cena za vzorek bez DPH (Kč)	Cena za analýzu bez DPH (Kč)
Příprava vzorku – homogenizace	Jemnozsem II, síto resp. mletí u org. vzorků.	33	organické + minerální	40	1 320.00
Půdní reakce – pH aktivní	Zbiral, J., 2002. Analýza půd I. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno., kap. 2.3.1.	33	organické + minerální	30	990.00
Půdní reakce – pH výměnné	0.2 M KCl, Zbiral, J., 2002. Analýza půd I. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno, kap. 2.3.2.	33	organické + minerální	30	990.00
Oxidovatelný C (Cox)	Spectrophotometricky po oxidaci H ₂ SO ₄ +K ₂ Cr ₂ O ₇ , Anonymous 1995. ISODIS 14235. Soil Quality. Determination of Organic Carbon in Soil by Sulfochromic Oxidation. International Organization for Standardization, Berlin, Vienna, and Zurich.	33	organické + minerální	100	3 300.00
Celkový N (Ntot)	Dle Kjeldahl, dle kap. 5 – Kolektiv (1994) Metodické postupy půdních analýz laboratoří AOPK ČR. Bremner, J.M., 1996. Nitrogen-total. In: Sparks, et al. (Ed.), Methods of soil analysis. Part 3. Chemical methods. Number 5 in Soil Science Society of America Book Series. Soil Science Society of America, Inc. and American Society of Agronomy, Madison. Wisconsin, pp. 1085–1121.	33	organické + minerální	100	3 300.00
Sorpční komplex – Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , K ⁺ , Na ⁺ , Výměnná acidita (Al+H), H ⁺ , efektivní kationtová výměnná kapacita (CEC)	Metoda dle Gillman, BaCl ₂ , přirozené pH, dle Zbiral (2002) – I. díl, kap. 5.3.1-3, Gillman, G.P., 1979. A proposed method for the measurement of exchangeable properties of highly weathered soils. Aust. J. Soil Res. 17, 129–139. Gillman, G.P., Sumpter, M.E., 1986. Modification of the compulsive exchange method for measuring exchange characteristics of soils. Aust. J. Soil Res. 17, 61–66. H ⁺ dvojitým měřením pH, Zbiral, J., 2002. Analýza půd I. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno., kap. 2.4.1.	33	organické + minerální	500	16 500.00
Organicky vázané Fe a Al	Extrakt pyrofosforečnanem sodným (Na ₄ P ₂ O ₇ , pH 10) Schnitzer M., Wright J.R., Desjardins J.G. 1958. A comparison of the effectiveness of various extractants for organic matter from two horizons of a Podzol Profile. Canadian J. Soil Sci. 38: 49-53.	33	minerální	200	6 600.00
Krystalické formy Al, Fe, Mn, Si	Extractable Al, Fe, Mn and Si. In: Carter, M.R., Gregorich, E.G. (Eds.), Soil Sampling and Methods of Analysis. 2nd ed. Canadian Society of Soil Science. CRC Press, pp. 307–315.	33	minerální	400	13 200.00
Labilní formy Al, Fe, Mn, Si	0.5 M KCl (37.27 g l ⁻¹) (1:10, v/w) dle Drábek, O., Borůvka, L., Mládková, L., Kočárek, M., 2003. Possible method of aluminium speciation in forest soils. J. Inorg. Biochem. 97, 8–15. Drábek, O., Mládková, L., Borůvka, L., Száková, J., Nikodem, A., Němeček, K., 2005. Comparison of water-soluble and exchangeable forms of Al in acid forest soils. J. Inorg. Biochem. 99, 1788–1795.	33	minerální	400	13 200.00
Amorfní formy Al, Fe, Mn, Si	0.2 M oxalát amonný, pH 3 (0.25:10, w/v), McKeague, J.A., Day, J.H., 1966. Dithionite and oxalate-extractable Fe and Al as aids in differentiating variol classes of soil. Can. J. Soil Sci. 45, 13–22. Courchesne, F., Turmel, M.C., 2008. Extractable Al, Fe, Mn and Si. In: Carter, M.R., Gregorich, E.G. (Eds.), Soil Sampling and Methods of Analysis. 2nd ed. Canadian Society of Soil Science. CRC Press, pp. 307–315.	33	minerální	400	13 200.00
Celková cena bez DPH					72600.00
DPH					15246.00
Celková cena včetně DPH					87846.00

V Brně, 04. 09. 2020