



Žádanka o stanovení pH a prvků v půdě

Kontaktní údaje žadatele:

Firma:

Telefon:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Adresa:

IČO:

DIČ:

Platba za analýzu:

(Ceník uveden na konci Žádanky)

☐ Převodem

☐ Hotově

☐ Výzkumné účely

Projekt:

☐ Jiné

☐ Máme zájem o písemné odborné posouzení výsledků a souhlasíme s tím, že Výsledkový list bude za tímto účelem předán odbornému pracovníkovi VŠÚO.

[zpoplatněno, pokud společnost nepodniká v oblasti zemědělství, viz ceník]

☐ Čestně prohlašujeme, že jsme společnost podnikající v oblasti zemědělství a nepatříme mezi velké podniky.

Obecné informace k odběrům naleznete na konci Žádanky.

Výsledky vyšetření obdržíte v podobě Výsledkového listu.

Kontaktní údaje:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

Laboratorní komplement, Laboratoř prvkové analýzy

Holovousy 129; 508 01 Hořice

Telefon: 491 848 -227, -254

Mobil: 606 063 934

E-mail: LPA@vsuo.cz (informace k analýzám); laboratorni.komplement@vsuo.cz

Provozní doba: Po – Pá 6:00 – 14:30

Příjem vzorků: Po – Pá 6:00 – 12:00

Vyplní laboratoř

Datum převzetí:

Převzal a přezkoumal:

Způsob transportu:

Do laboratoře přijato dne:

Přijal a přezkoumal:

Poznámky:

**Datum odběru (čas)*:****Odebíral:**

Interní kód (Nevyplňujte, vyplní laboratoř)		Jednoznačné označení vzorku	Požadavek na testování							
			P, K, Mg, Ca	Fe, Mn, Zn, Cu	Al	pH	N _{min} ¹	N _{kjel} ²	Jiné ³	Poznámka
	1.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	2.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	3.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	4.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	5.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	6.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	7.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	8.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	9.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	10.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	11.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	12.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	13.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	14.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	15.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	16.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	17.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	18.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	19.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	20.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	21.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	22.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	23.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	24.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	25.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	26.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	27.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	28.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	29.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	30.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	31.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	32.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	33.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	34.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	35.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	36.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	37.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	38.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	39.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	40.		☐	☐	☐	☐	☐	☐		

* Povinný údaj pouze pro analýzu minerálního dusíku (N_{min}) v půdě.³ Jiné prvky lze analyzovat po domluvě s laboratoří.¹ N_{min} se rozumí minerální (anorganický) dusík² N_{kjel} se rozumí celkový dusík, organický i anorganický.

**Vydání Výsledkových listů**

Výsledkové listy jsou standardně vydávány do 30 dnů od příjmu vzorku, pokud není smluvně domluveno jinak.

Obecné informace k odběrům vzorků zeminy dle ÚKZÚZVzorkování

Vzorky půdy se odebírají z plochy jednotně obhospodařované (stejněho druhu resp. odrůdy). Průměrná velikost plochy pro odběr jednoho vzorku v ovocných sadech je 3 ha, přičemž je nutno brát v úvahu vyrovnanost půdy a členitost terénu. Na pozemku s takto odlišnými půdními vlastnostmi se odebírají vzorky odděleně. Půdní vzorky se odebírají sondovací tyčí. Jeden průměrný vzorek se skládá z minimálně 30 dílčích vpichů do hloubky 30 cm. Dílčí vpichy sondovací tyčí se provádí v řadách stromů (keřů), nikoli v meziřadích. V řadě se provádí vpich uprostřed mezi stromy (keři).

Odebrané vzorky se skladují v uzavíratelných plastových sáčkách s označením místa a data odběru.

Minerální dusík

Pro analýzu minerálního dusíku ($N_{\min}$) v půdě je nutné vzorky dodat do laboratoře do 2 h po odběru do 10:00.

Odborné konzultace

Odborné konzultace k odběrům dle typu materiálu, obsahu prvků, interpretace nálezů apod. vám poskytne pracovník VŠÚO z Oddělení technologie, Ing. Martin Mészáros, Ph.D. (Martin.Meszáros@vsuo.cz; Tel.: 491 848 228; 739 310 490).

Ceník analýzy jednoho vzorku včetně průvodních operací:

Položka	Metoda stanovení	Cena v Kč (bez DPH)
Příjem, evidence a preanalytická úprava vzorku	PP_LPA_01	200
Extrakce metodou Mehlich III	JPP_ÚKZÚZ, Analýza půd I.	130
Stanovení sušiny	ČSN ISO 11465	40
Stanovení pH	ČSN ISO 10390	60
Stanovení P, K, Mg, Ca	metoda ICP-MS	1 prvek 100
Stanovení Zn, Mn, Cu, Fe	metoda ICP-MS	1 prvek 100
Stanovení Al	metoda ICP-MS	100
Stanovení jiných prvků	metoda ICP-MS	1 prvek 300
Stanovení N_{kjel} (včetně mineralizace)	SOP_LPA_03; JPP 40024.1, průtoková analýza Skalar	350
Stanovení $N_{\min}$ (včetně extrakce)	SOP_LPA_03; průtoková	230
Odborné posouzení výsledků	Externí posouzení	1. vzorek 250 Kč Každý další vzorek 110 Kč

Pozn.: Cena analýzy zahrnuje nejen stanovení daného prvku ale i příjem a úpravu vzorku a jeho následný rozklad (přípravu ke stanovení).