**Žádanka o stanovení pH a prvků v půdě**

**Kontaktní údaje žadatele:**

Jméno: Telefon:

Kontaktní adresa: E-mail:

Datum, podpis:

**UPOZORNĚNÍ:** Výše uvedené osobní údaje zpracováváme pouze s Vaším souhlasem. Svým podpisem tento souhlas se zpracováním udělujete společnosti VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. Osobní údaje zpracováváme v souladu s GDPR a se [Zásadami o ochraně osobních údajů](http://www.vsuo.cz/128/Zasady_ochrany_osobnich_udaju), které jsou dostupné na našich webových stránkách [vsuo.cz](http://www.vsuo.cz/128/Zasady_ochrany_osobnich_udaju). Svůj souhlas můžete kdykoliv odvolat. Další informace jsou uvedeny na konci Žádanky.

**Platba za analýzu:** [ ] Převodem

(Ceník uveden na konci Žádanky) [ ]  Hotově

 [ ]  Výzkumné účely Projekt:

 [ ]  Jiné

[ ] Mám zájem o písemné odborné posouzení výsledků a souhlasím s tím, že Výsledkový list bude za tímto účelem předán odbornému pracovníkovi VŠÚO.

[zpoplatněno, viz ceník]

**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** | **Nmin 1** | **Nkjel 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 (Nmin) v půdě. **3** Jiné prvky lze analyzovat po domluvě s laboratoří.

**1** Nmin se rozumí minerální (anorganický) dusík

**2** Nkjel 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 ÚKZÚZ**

*Vzorkování*

Vzorky půdy se odebírají z plochy jednotně obhospodařované (stejného 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 meziřadí. V řadě se provádí vpich uprostřed mezi stromy (keři).

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

*Minerální dusík*

Pro analýzu minerálního dusíku (Nmin) 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.Meszaros@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 Nkjel (včetně mineralizace) | SOP\_LPA\_03; JPP 40024.1, průtoková analýza Skalar | 350 |
| Stanovení Nmin (včetně extrakce) | SOP\_LPA\_03; průtoková analýza Skalar | 230 |
| Odborné posouzení výsledků | Externí posouzení | 1. vzorek 250 KčKaždý 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).*

**Informace k ochraně osobních údajů**

**Správce Vašich osobních údajů**

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., se sídlem Holovousy 129, 508 01 Holovousy, IČ 25271121.

**Zpracování osobních dat**

Vyplněním Vašich osobních údajů se VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o. stane správcem Vašich osobních údajů. Z právního titulu plnění smlouvy na provedení testování zdravotního stavu ovocných plodin evidujeme: Jméno, Příjmení, Kontaktní adresa, Telefon, E-mail, a to po dobu pěti let. Tyto údaje zpracováváme za účelem dodržování legislativy pro provoz akreditované laboratoře.

**Vaše práva**

Můžete vznést námitku proti tomuto zpracování, stejně jako můžete požadovat opravu udaných osobních údajů, požádat o sdělení, jaké osobní údaje o vás evidujeme, případně požádat o výmaz osobních údajů, bude-li to možné. Pokud dochází k automatizovanému zpracování, máte právo na přenositelnost údajů a nebýt předmětem rozhodnutí založeného výhradně na tomto rozhodování. V případě, že jste nám udělili souhlas se zpracováním některého z osobních údajů, informujeme Vás, že tento souhlas můžete v budoucnu kdykoli odvolat a je povinností dodavatele tento údaj následně vymazat a dále jej nezpracovávat. Odvoláním souhlasu není dotčena zákonnost zpracování, vycházejícího ze souhlasu, který byl dán před jeho odvoláním. Vaším právem je podat stížnost dozorovému úřadu (Úřad na ochranu osobních údajů) proti tomuto zpracování. Se svými žádostmi se můžete obracet na e-mail: info@vsuo.cz nebo na sídlo naší společnosti: VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o., Holovousy 129, 508 01 Holovousy.