|  |
| --- |
| **Zlecenie na wykonanie badań**  |
| INSTYTUT OGRODNICTWA - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**ul. Konstytucji 3 Maja 1/3, 96-100 Skierniewice****Laboratorium Badania Jakości Produktów Ogrodniczych****ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice****tel. 46 834 53 24 lub 46 834 52 31** | **Nr zlecenia:** |
| **Data przyjęcia zlecenia:** |
| **Nr próbki:** |
| **Liczba próbek ogółem:**  |

|  |
| --- |
|  |
| **Zleceniodawca:** ……………………………………………………………………………………………………..……..**Adres**:…………………………………………………………………………………………………………………………**Telefon:**………………………………………………………………**e-mail:** ……………………………………………………………….. **NIP:** ………………………………………….  |
| **Próbki pobrał, oznakował i dostarczył Zleceniodawca deklarując, że wykonał to zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami.** |
|  |
| **Rodzaj próbki**(informacja uzyskana od klienta) |  |
| **Rodzaj badań** |  **Zgodnie z zał. nr 1**  **Zgodnie z zał. nr 2** |
| Uwagi, dodatkowe ustalenia, przekazane dokumenty: |

 **1. Przewidywany termin wydania „Sprawozdania z badań”:** …………………………………………………………

 **2. Sposób postępowania z próbkami po wykonaniu badań:**  do usunięcia z laboratorium do zwrotu klientowi inne.........................................

 **3. Koszt realizacji zlecenia** (brutto): …………...................... ……………………………………………………………

 słownie złotych: ………………………………………………………………………………………………………………

 **4. Warunki płatności**: przelew inne:

 **5. Forma przekazania „Sprawozdania z badań”**  Zleceniodawca odbiera osobiście Listem poleconym

 **6.** Proszę o przekazanie ……………………………………………….. uzyskanych wyników badań celem sporządzenia

 (imię i nazwisko diagnosty)

 zaleceń nawozowych ; TAK NIE

 **7. Zastosowanie i przeznaczenie badania oraz jego wyników, wskazane przez Zleceniodawcę**

 do oceny produktu na zgodność z wyspecyfikowanym wymaganiami

 do wykorzystania w diagnostyce nawozowej

 do wykorzystania w celach naukowo-badawczych

 Klient nie określił przeznaczenia badania i jego wyniku

 inne……………………………………………………………………………....................................................

**8. Czy wyniki podać z niepewnością pomiaru:**  TAK NIE

9. Czy wymagane jest stwierdzenie zgodności: TAK NIE

 Jeżeli TAK to na podstawie zasady podejmowania decyzji, wg przewodnika ILAC-G8:09/2019:

 zasada nr 1 (zasada prostej akceptacji)

 zasada nr 2 (zasada akceptacji z pasmem ochronnym) – w załączniku opis w/w zasad

**10.** Wykonawca zobowiązuje się przekazać wyniki w formie "Sprawozdania z badań".

**11.**  Zleceniodawcy zapewnia się poufność wyników badań o które wnosi.

**12.** Wykonawca informuje, że na wniosek Zleceniodawcy może wyrazić zgodę na jego uczestnictwo w zlecanych badaniach jako obserwatora oraz może przedstawić do wglądu procedury badawcze.

**13.** W przypadku, gdy niemożliwe jest dotrzymanie warunków określonych w niniejszym zleceniu, Wykonawca poinformuje Zleceniodawcę o tym fakcie możliwie jak najszybciej, w formie ustnej (również telefonicznie) lub pisemnej. Wykonawca każdorazowo poda przyczyny z powodu których, niemożliwe jest wywiązanie się z przyjętych ustaleń.
**14**. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie Klienta.
**15.** W przypadku kiedy zlecone badanie nie jest umieszczone na „Liście badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego”, Klient nadal ma możliwość wykonania badania metodą akredytowaną w ramach elastycznego zakresu akredytacji z zastrzeżeniem, że Laboratorium musi najpierw wykonać działania, które potwierdzą jego kompetencje techniczne w stopniu niezbędnym do zapewnienia miarodajności wyników badań i pozwolą na wprowadzenie metody do zakresu akredytacji
**16.** Sytuacja opisana w pkt. 15 może skutkować wydłużeniem czasu oczekiwania na wynik, a także istnieje ryzyko, że pomimo podjęcia próby aktualizacji / rozszerzenia badań w ramach elastycznego zakresu akredytacji, rezultat działań nie będzie zgodny z oczekiwaniami Klienta: laboratorium nie będzie w stanie wydać miarodajnych wyników badań z powołaniem się na posiadaną akredytację / podjąć się realizacji zlecenia. Opisana sytuacja wymaga dodatkowych indywidualnych uzgodnień pomiędzy Klientem a Laboratorium.

**17.** W przypadku uzyskania wyniku badania nie zawierającego się w akredytowanym zakresie pomiarowym, Laboratorium
przedstawi w sprawozdaniu z badań informację o uzyskanym wyniku badania z powołaniem się na posiadaną akredytację w formie:
"<" Uzyskany wynik jest poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej lub
">" Uzyskany wynik jest powyżej górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej.

**18.** Zmiany i uzupełnienia niniejszego zlecenia wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci Aneksu.

**19.** Wykonawca informuje, że wszelkie skargi dotyczące wyników badań (lub inne), przyjmowane są do 30 dni od daty wydania "sprawozdania z badań".

**20.**  W sprawach, które nie zostały uregulowane w niniejszym zleceniu mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz prawa autorskiego i praw pokrewnych.

**21.** Ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszego zlecenia, strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd powszechny, właściwy dla siedziby Wykonawcy.

**\*22.** Ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszego zlecenia, strony poddają rozstrzygnięciu przez

 Dyrektora Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Skierniewicach.

**23.**  Zlecenie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarze dla Wykonawcy drugi dla Zleceniodawcy.

**24.** ZLECENIODAWCA AKCEPTUJE WSZYSTKIE POWYŻSZE WARUNKI REALIZACJI ZLECENIA.

**25.** Oświadczam, żew celu realizacji niniejszego zlecenia, wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach, ul. Konstytucji 3Maja 1/3.

Przetwarzanie danych osobowych odbywa się zgodnie z zasadami zamieszczonymi na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy pod adresem: [www.inhort.pl/files/RODO/Klauzula\_informacyjna.pdf](http://www.inhort.pl/files/RODO/Klauzula_informacyjna.pdf)

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………….**Podpis osoby przyjmującej próbki i dokonującej przeglądu zlecenia**…………………………………………….**Podpis Kierownika Laboratorium lub innej upoważnionej osoby** | **ZLECENIODAWCA****…………………………………………….****Podpis klienta**  |

 Uwaga: właściwe zakreślić \*dotyczy analiz zlecanych przez pracowników Instytutu Ogrodnictwa-PIB

**ZAŁĄCZNIK 1 DO ZLECENIA NR …………………………………………………………..……..**

 **\* właściwe zaznaczyć X**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **\*** | **Rodzaj analiz** | **Metoda badawcza** | **Dokument odniesienia**(wypełnia pracownik laboratorium**)** |
| **ZAKRES BADAŃ – metody badawcze objęte stałym Zakresem Akredytacji AB 1688** |
| 1 |  | sucha masa (absolutna)  | Metoda wagowa | PB-09, ed. 03 z dn. 15.04.2021 r. |
| 2 |  | azot ogólny (Nog.) |  wg Dumas̕a | PB-05, ed. 04 z dn. 15.04.2021 r. |
| 3 |  | azot wg. Kieldahla (NKj) | Metodą miareczkowa | PB-14, ed.02 z dn. 19.04.2023 r. |
| 4 |  | białko | z obliczeń |
| 5 |  | wartość odżywcza  | z obliczeń | Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.I-01/PO-02, ed. 01 z dnia 08.04.2022r. |
| **ZAKRES BADAŃ – metody badawcze objęte elastycznym Zakresem Akredytacji AB 1688** |
|  6 |  | fosfor ( P) |  **Pakiet R1** |  **Pakiet R2** | ICP-OES | PB-01PB-02 PB-03 |
|  7 |   | potas (K) |
|  8 |  | magnez (Mg) |
|  9 |   | wapń (Ca) |
| 10 |  | sód (Na)w sokach i przetworach |  |  |  |  |
| 11 |  | bor (B) |  **Pakiet R3** | ICP-OES | PB-10 |
| 12 |  | miedź (Cu) |
| 13 |  | żelazo (Fe) |
| 14 |  | mangan (Mn) |
| 15 |  | cynk (Zn) |
| 16 |  | sód (Na) |
| 17 |  | kadm (Cd) |  **Pakiet R4** | ICP-OES | PB-04 |
| 18 |  | ołów (Pb) |
| 19 |  | arsen (As) |  **Pakiet R5** | ICP-MS | PB-08 |
| 20 |  | kadm (Cd) |
| 21 |  |  ołów (Pb) |
| 22 |  |  azotany V (NO3-) |  **Pakiet R6** | IC | PB-06 |
| 23 |  | azotany III (NO2-) |
| 24 |  | rtęć (Hg) | ASA | PB-07 |
| 25 |  | błonnik całkowity (TDF) |  **Pakiet R7** | Enzymatyczno-wagowa | PB-11 |
| 26 |  | błonnik nierozpuszczalny (IDF) |
| 27 |  | błonnik rozpuszczalny (SDF) |
| Z obliczeń |
| 28 |  | tłuszcz całkowity | Ekstrakcyjno-wagowa | PB-12 |
| 29 |  | glukoza |  **Pakiet R8** | HPLC-RID | PB-13 |
| 30 |  | fruktoza |
| 31 |  |  sacharoza  |
| 32 |  | sorbitol |
| **Inne badania nieakredytowane spełniające wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:** |
| Rodzaj analiz, dokument odniesienia: |

Aktualizowana „Lista badań prowadzonych w zakresie elastycznym” stanowiąca załącznik do „Zakresu akredytacji” oraz aktualna oferta badań jest dostępna w LBJPO i na stronie: www.inhort.pl/instytut/laboratorium-badania-jakosci-produktow-ogrodniczych/

 **ZAŁĄCZNIK 2 DO ZLECENIA NR …………………………………..**

 **\*właściwe zaznaczyć X**

|  |
| --- |
| **BADANIA NIEAKREDYTOWANE** |
|  | **Lp.** | **\*** | **Rodzaj analiz** | **Metoda badawcza** |
| **G****L****E****B****A** | MINERALNA | 1 |  | pHKCl  |  **Pakiet G1** |  **Pakiet G3** | Potencjometryczna |
| 2 |  | fosfor (P)  | ICP-OES | Egnera-Riehma |
| 3 |  | potas (K) |
| 4 |  |  magnez (Mg) | ICP-OES | Schachtschabela |
| 5 |  | bor (B) |  **Pakiet G2** | ICP-OES | ekstrakcja w 1 N kwasie solnym |
| 6 |  | miedź (Cu) |
| 7 |  |  żelazo (Fe) |
| 8 |  | mangan (Mn) |
| 9 |  | cynk (Zn) |  |
|  OGRODNICZA | 10 |  | zasolenie |  **Pakiet GW1** |  **Pakiet GW3** | Konduktometryczna |
| 11 |  | pH w H2O | Potencjometryczna |
| 12 |  | fosfor (P) | ICP-OES | objętościowa wg Nowosielskiego |
| 13 |  | potas (K) |
| 14 |  | magnez (Mg) |
| 15 |  | wapń (Ca) |
| 16 |  | N-NO3 |
| 17 |  | bor (B) |  **Pakiet GW2** | ICP-OES | objętościowa wg Nowosielskiego |
| 18 |  | miedź (Cu) |
| 19 |  | żelazo (Fe) |
| 20 |  | mangan (Mn) |
| 21 |  | cynk (Zn) |
|  |  22 |  |  sód (Na) |
|  | 23 |  | N-NH4   | Potencjometryczna |  |
| 24 |  | N-NH4  (w suchej glebie) | ekstrakcja w 0,03 N kwasie octowym |
| 25 |  |  N-NO3 (w suchej glebie) |
| 26 |  | węgiel organiczny | CN | (wg Dumas̕a) |
| 27 |  | azot ogólny |
| 28 |  | siarka siarczanowa (S-SO4)  | ICP-OES | ekstrakcja w roztworze 25 mol/l kwasie octowym i octanie amonu |
| 29 |  | wapń wymienny | ekstrakcja w 1N octanie amonu |
| 30 |  | formy całkowite makroskładników | mineralizacja w wodzie królewskiej |
| 32 |  | formy całkowite mikroskładników |
| **W****O****D****A** | 33 |  | Elektroprzewodnictwo (EC) |  **Pakiet W1** | Konduktometryczna |
| 34 |  | pH | Potencjometryczna |
| 35 |  | kwaśne węglany | Metoda miareczkowa |
| 36 |  | żelazo (Fe) | ICP-OES |
| 37 |  | mangan (Mn) |
| 38 |  | wapń (Ca) |
| 39 |  | magnez (Mg) |
| 40 |  | wardość ogólna | Z wyliczeń |
| 41 |  | azot w formie azotanowej |  **Pakiet W2** | IC |
| 42 |  | chlorki |
| 43 |  | azot wformie amonowej | Potencjometryczna |
| 44 |  | siarczany | ICP-OES |
| 45 |  | fosfor ( P) |
| 46 |  | potas (K) |
| 47 |  | magnez (Mg) |
| 48 |  | wapń (Ca) |
| 49 |  | bor (B) |
| 50 |  | miedź (Cu) |
| 51 |  | żelazo (Fe) |
| 52 |  | mangan (Mn) |
| 53 |  | cynk (Zn) |
| 54 |  | sód (Na) |
| Inny rodzaj analiz:  |
| **INNY RODZAJ PRÓBEK:** |
| Rodzaj próbki: Rodzaj analiz: |