|  |  |
| --- | --- |
| **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. (+48) 468345324, 468345231 kom. (+48) 514768026 | **Nr zlecenia:** |
| **Data przyjęcia zlecenia:** |
| **Nr próbki/ek:** |
| **Liczba próbek ogółem:** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **PROSZĘ WYPEŁNIAĆ DRUKOWANYMI LITERAMI.**  **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. 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……………………………………………………………………………....................................................

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

(imię i nazwisko diagnosty)

zaleceń nawozowych ; TAK NIE

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

9. Czy wymagane jest stwierdzenie zgodności: TAK, NIE

Jeżeli TAK to:

|  |  |
| --- | --- |
| Zasada podejmowania decyzji wg przewodnika ILAC-G8:09/2019:  zasada nr 1 (zasada prostej akceptacji)  zasada nr 2 (zasada akceptacji z pasmem ochronnym)  inna, jaka…………………………………………………………  (w/w zasady zostały opisane w druku nr 09/PO-02 „Zasada podejmowania decyzji”). | Specyfikacja:  rozporządzenia UE  specyfikacja klienta  inna, jaka……………………………………………………… |

**10. Czy zleceniodawca wyraża zgodę na wykorzystanie wyników badań w celach naukowych? TAK NIE**

Wykonawca zobowiązuje się do przekazania informacji dotyczącej tylko rodzaju próbki i wyników badań, bez powiązania ich z danymi newralgicznymi zleceniodawcy  
(tj. m.in.: imieniem, nazwiskiem, nazwą firmy, adresem i innymi).

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

**12.**  Zleceniodawcy zapewnia się poufność wyników badań, o które wnosi.

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

**14.** 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.

**15**. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie Klienta.

**16.** 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.

**17.** Sytuacja opisana w pkt. 16 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.

**18.** 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
* ">" Uzyskany wynik jest powyżej górnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej.

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

**20.** Wykonawca informuje, że Klientowi przysługuje prawo wniesienia skargi. Procedura dotycząca sposobu rozpatrywania skargi dostępna jest w LBJPO na życzenie klienta.

21. Wykonawca informuje, że istnieje możliwość powtórzenia wyniku badania przez czas archiwizowania próbki(-ek), który wynosi 30 dni od daty wydania sprawozdania z badań

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

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

**\*24.** Ewentualne spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszego zlecenia, strony poddają rozstrzygnięciu przez Dyrektora Instytutu Ogrodnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Skierniewicach.

**25.** Na życzenie zleceniodawcy wykonuje się ksero podpisanej wersji zlecenia.

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

**27.** Jeżeli zleceniodawca nie określił metody badawczej, która ma być zastosowana dla jego zlecenia, wykonawca dokonuje wyboru właściwej metody i informuje klienta o wybranej metodzie.

**28.** Oświadczam, żew celu realizacji niniejszego zlecenia, wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych przez Instytut Ogrodnictwa - Państwowy Instytut Badawczy w Skierniewicach, ul. Konstytucji 3 Maja 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 Dumas ‘ a | PB-05, ed. 04 z dn. 15.04.2021 r. | |
| 3 |  | azot wg. Kjeldahla (NKj) | | Metoda miareczkowa | PB-14, ed.02 z dn. 19.04.2023 r. | |
| 4 |  | białko | | Z obliczeń |
| 5 |  | sól | | 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 08.04.2022 r. | |
| 6 |  | wartość odżywcza | | Z obliczeń |
| **ZAKRES BADAŃ – metody badawcze objęte elastycznym Zakresem Akredytacji AB 1688** | | | | | | |
| 7 |  | fosfor ( P) | **Pakiet R1** | ICP-OES |  | (Pakiet R1 zawiera suchą masę i azot ogólny) |
| 8 |  | potas (K) | PB-01 |
| 8 |  | magnez (Mg) | PB-02 |  |
| 10 |  | wapń (Ca) |
| 11 |  | sód (Na)  w sokach i przetworach | PB-03 |  |
| 12 |  | bor (B) | **Pakiet R2** | ICP-OES | PB-10 | |
| 13 |  | miedź (Cu) |
| 14 |  | żelazo (Fe) |
| 15 |  | mangan (Mn) |
| 16 |  | cynk (Zn) |
| 17 |  | sód (Na) |
| 18 |  | kadm (Cd) | **Pakiet R4** | ICP-OES | PB-04 | |
| 19 |  | ołów (Pb) |
| 20 |  | arsen (As) | **Pakiet R5** | ICP-MS | PB-08 | |
| 21 |  | kadm (Cd) |
| 22 |  | ołów (Pb) |
| 23 |  | rtęć (Hg) | ASA | PB-07 | |
| 24 |  | azotany V (NO3-) | **Pakiet R6** | IC | PB-06 | |
| 25 |  | azotany III (NO2-) |
| 26 |  | błonnik całkowity (TDF) | **Pakiet R7** | Enzymatyczno-wagowa | PB-11 | |
| 27 |  | błonnik nierozpuszczalny (IDF) |
| 28 |  | błonnik rozpuszczalny (SDF) |
| Z obliczeń |
| 29 |  | tłuszcz całkowity | | Ekstrakcyjno-wagowa | PB-12 | |
| 30 |  | glukoza | **Pakiet R8** | HPLC-RID | PB-13 | |
| 31 |  | fruktoza |
| 32 |  | sacharoza |
| 33 |  | sorbitol |
| 34 |  | cukry ogółem | Z obliczeń |
| **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 |  | pH w KCl | **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 kwasie solnym |
| 6 |  | miedź (Cu) |
| 7 |  | żelazo (Fe) |
| 8 |  | mangan (Mn) |
| 9 |  | cynk (Zn) |
| 10 |  | sód (Na) |
| OGRODNICZA | 11 |  | zasolenie | **Pakiet GW1** | **Pakiet GW3** | Konduktometryczna | |
| 12 |  | pH w H2O | Potencjometryczna | |
| 13 |  | N-NO3 |
| 14 |  | fosfor (P) | ICP-OES | objętościowa wg Nowosielskiego |
| 15 |  | potas (K) |
| 16 |  | magnez (Mg) |
| 17 |  | wapń (Ca) |
| 18 |  | bor (B) | **Pakiet GW2** | ICP-OES | objętościowa wg Nowosielskiego |
| 19 |  | miedź (Cu) |
| 20 |  | żelazo (Fe) |
| 21 |  | mangan (Mn) |
| 22 |  | cynk (Zn) |
| 23 |  | sód (Na) |
|  | 24 |  | N-NH4 | | | Potencjometryczna | ekstrakcja w kwasie octowym |
| 25 |  | N-NH4  (w suchej glebie) | | |
| 26 |  | N-NO3 (w suchej glebie) | | |
| 27 |  | węgiel organiczny | | | CN | (wg Dumas ‘ a) |
| 28 |  | azot ogólny(Nog) | | |
| 29 |  | siarka siarczanowa (S-SO4) | | | ICP-OES | ekstrakcja w roztworze kwasu octowego i octanie amonu |
| 30 |  | wapń wymienny | | | ekstrakcja w octanie amonu |
| 31 |  | formy całkowite makroskładników | | | mineralizacja w wodzie królewskiej |
| 32 |  | formy całkowite mikroskładników | | |
| **W**  **O**  **D**  **A** | | 33 |  | Elektroprzewodnictwo (EC) | **Pakiet W1** | **Pakiet W2** | Konduktometryczna | |
| 34 |  | pH | Potencjometryczna | |
| 35 |  | kwaśne węglany | Metoda miareczkowa | |
| 36 |  | żelazo (Fe) | ICP-OES | |
| 37 |  | mangan (Mn) |
| 38 |  | wapń (Ca) |
| 39 |  | magnez (Mg) |
| 40 |  | twardość ogólna | Z wyliczeń | |
| 41 |  | azot w formie azotanowej | | IC | |
| 42 |  | chlorki | |
| 43 |  | azot wformie amonowej | | Potencjometryczna | |
| 44 |  | siarczany | | ICP-OES | |
| 45 |  | fosfor (P) | |
| 46 |  | potas (K) | |
| 47 |  | bor (B) | |
| 48 |  | miedź (Cu) | |
| 49 |  | cynk (Zn) | |
| 50 |  | sód (Na) | |
| **Inny rodzaj analiz:** | | | | | | | | |