|  |  |
| --- | --- |
| **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-01  PB-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: | | | | | | | | | | |