



ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|--|
| Nr zlecenia: (wypełnia laboratorium) | Z/...../2020 | Data zlecenia: | |
| Zleceniodawca (nazwa, adres, NIP, telefon) | | | |

Zlecam wykonanie badań próbek:

- wody ścieków osadów
 gleby odpadów inne.....

| Lp. | Rodzaj próbki | Miejsce pobrania | Kod próbki (wypełnia laboratorium) |
|-----|---|------------------|---------------------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 2 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 3 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 4 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 5 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 6 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 7 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |
| 8 | <input type="checkbox"/> jednorazowa <input type="checkbox"/> złożona | | /..... r |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Cel badania: | <input type="checkbox"/> na potrzeby własne <input type="checkbox"/> określenie przydatności wód podziemnych <input type="checkbox"/> dostarczenie danych do pobierania opłat za odprowadzanie ścieków <input type="checkbox"/> określenie skuteczności procesów jednostkowych <input type="checkbox"/> rolnicze wykorzystanie osadów <input type="checkbox"/> określenie właściwości odpadów do późniejszego wykorzystania <input type="checkbox"/> określenie właściwości odpadów przy wyborze metod unieszkodliwiania <input type="checkbox"/> określenie właściwości odpadów do wykorzystania przy projektowaniu zakładów unieszkodliwiania <input type="checkbox"/> inne |
| Stwierdzenie zgodności: | <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> tak Stwierdzenie zgodności na podstawie wyników badań: <input type="checkbox"/> bez uwzględnienia niepewności pomiaru <input type="checkbox"/> z uwzględnieniem niepewności pomiaru <input type="checkbox"/>(inna zasada podejmowania decyzji). <input type="checkbox"/> ¹⁾ Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi <input type="checkbox"/> ²⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. Dz.U. 2019 poz. 1311 w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, <input type="checkbox"/> ³⁾ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. Dz.U. 2015 poz. 257 w sprawie komunalnych osadów ściekowych, <input type="checkbox"/> ⁴⁾ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. Dz.U. 2016 poz. 1395 w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi <input type="checkbox"/> ⁵⁾ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2015 r. Dz.U. 2015 poz. 1277 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach <input type="checkbox"/> inne |
| Podanie wyników: | <input type="checkbox"/> z niepewnością <input type="checkbox"/> bez niepewności |
| Podwykonawstwo: | <input type="checkbox"/> dotyczy <input type="checkbox"/> nie dotyczy |
| Zakres badań / próbka / podwykonawca: | |

„ x ” zaznaczyć właściwy

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ

| | |
|---|---|
| | <input type="checkbox"/> wyrażam zgodę <input type="checkbox"/> nie wyrażam zgody na podwykonawstwo badań przez podwykonawcę zaproponowanego przez zleceniodawcę |
| Ilość próbek: | |
| Próbki pobierze i dostarczy: | <input type="checkbox"/> laboratorium <input type="checkbox"/> zleceniodawca W przypadku dostarczenia próbek do Laboratorium przez zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za ich pobieranie oraz transport. |
| Sugerowana data i miejsce pobrania próbek: | (Wypełnić w przypadku zlecenia usługi pobierania próbek przez laboratorium) |
| Odbiór sprawozdania/faktury: | <input type="checkbox"/> osobisty <input type="checkbox"/> pocztą |

Zostałem poinformowany o sposobie pobierania próbek i warunkach przyjęcia próbek do laboratorium oraz uprawnieniu do skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań, które akceptuje. Opis postępowania ze skargami oraz formularz zgłoszenia skargi PO-15/Z2 „Skarga” dostępny jest w laboratorium.

Inne uzgodnienia:.....

Informacje dla zleceniodawcy:

- Wyniki badań zawarte w sprawozdaniu stanowią wyłączną własność zleceniodawcy. Laboratorium gwarantuje poufność badań oraz ochronę jego praw własności.
- Zleceniodawca ma prawo uczestniczyć w charakterze obserwatora w badaniach wykonywanych dla niego przy zachowaniu poufności w odniesieniu do innych klientów laboratorium.

w zakresie parametrów:

| Parametry fizykochemiczne wody | | | Parametry fizykochemiczne osadów | | | |
|---|---|--------|---|--|----------|--------|
| Oznaczenie | Metodyka | Próbka | Oznaczenie | Metodyka | Próbka | |
| pH ^{A, R, 1), 2), 3), S} | PN-EN ISO 10523:2012 | | pH ^{A, R, X, 5)} | PN-EN 12176:2004 | | |
| Przewodność elektryczna właściwa ^{A, R, 1), 2), 3), S} | PN-EN 27888: 1999 | | Wilgotność ^{A, R, 5)} | PN-EN 12880:2004 | | |
| Barwa ^{R, X, 1), 2), 3), S} | PN-EN ISO 7887: 2012/Ap1:2015-06P | | Sucha pozostałość ^{A, R, 5)} | PN-EN 12880:2004 | | |
| Mętność ^{R, 1), 2), 3), S} | PB-07, edycja 1 z 21.10.2010 | | Straty przy prażeniu ^{A, R, X, 5)} | PN-EN 12879:2004 | | |
| Zasadowość ^R | PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004 | | Azot ogólny Kjeldahla ^{A, R, 5)} | PB-03, edycja 3 z 14. 10. 2015 | | |
| Twardość ^{R, 1), 2), 3), S} | PN-ISO 6059: 1999 | | Azot amonowy ^{R, 5)} | PN-C-04576-4: 1994 | | |
| Wapń ^{R, 1), 2), 3), S} | PN-ISO 6058:1999 | | Fosfor ogólny ^{A, R, 5)} | PN-EN 14672:2006 | | |
| Magnez ^{R, 1), 2), 3), S} | PN-ISO 6059: 1999 | | Kadm ^{A, R, 5)} | PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 13346:2002 | | |
| Chlorki ^{A, R, 1), 2), 3), 7), S} | PN-ISO 9297: 1994 | | Miedź ^{A, R, 5)} | | | |
| Siarczany ^A | PB-09, edycja 2 z 04. 07. 2012 | | Nikiel ^{A, R, 5)} | | | |
| Fosforany ^{A, R, 2), 3)} | PN-EN ISO 6878: 2006 +Ap1:2010, +Ap2:2010 | | Ołów ^{A, R, 5)} | | | |
| Fosfor ogólny ^{A, R, 3)} | PN-EN ISO 6878: 2006 +Ap1:2010, +Ap2:2010 | | Cynk ^{A, R, 5)} | | | |
| Żelazo ogólne ^{A, R, 1), 2), 3), S} | PN-ISO 6332: 2001 +AP1:2016-6 | | Chrom ^{A, R, 5)} | | | |
| Mangan ogólny ^{A, X} | PN-92/C-04590.03 | | Rtęć ^{A, R, 5)} | | | |
| Indeks nadmanganianowy ^R | PN-EN ISO 8467:2001 | | | | | |
| | | | Parametry fizykochemiczne gleb | | | |
| Azot amonowy ^A | PN-C-04576-4: 1994 | | Oznaczenie | | Metodyka | Próbka |
| | | | pH ^{R, 5), 6)} | PN-ISO 10390:1997 | | |
| Azot azotynowy ^{A, R, 1), 2), 3), S} | PN-EN 26777: 1999 | | Wilgotność | PN-ISO 11465:1999 | | |
| Azot azotanowy ^{A, X} | PN-82/C-04576.08 | | Kadm ^{A, R, 5), 6)} | PN-EN ISO 11885:2009 PN-EN ISO 11466:2002 | | |
| Parametry fizykochemiczne ścieków | | | Miedź ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| | | | Nikiel ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| | | | Ołów ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| | | | Cynk ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| | | | Chrom ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| | | | Rtęć ^{A, R, 5), 6)} | | | |
| Azot amonowy ^A | PN-C-04576-4: 1994 | | | | | |
| | | | Pobieranie próbek | | | |

* *niepotrzebne skreślić*

ZLECENIE WYKONANIA BADAŃ

| | | | | | |
|---|---|---------------|--|-------------------------------|---------------|
| Azot azotynowy ^{A, R, 4)} | PN-EN 26777: 1999 | | Oznaczenie | Metodyka | Próbka |
| Azot azotanowy ^{A, X} | PN-82/C-04576.08 | | Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 5667-11:2017 | |
| Fosfor ogólny ^{A, R, 4)} | PN-EN ISO 6878: 2006 +Ap1:2010, +Ap2:2010 | | Pobieranie próbek ścieków ^A | PN-EN ISO 5667-10:1997 | |
| ChZT ^{A, R, 4)} | PN-ISO 6060: 2006 | | Pobieranie próbek osadów ^A | PN-EN ISO 5667-13:2011 | |
| BZT ₅ ^{A, NR} | PB-08, edycja 2 z 18. 10. 2012 | | Pobieranie próbek gleb ^{R, 6)} | PN-ISO 10381:2007 | |
| Zawiesina ogólna ^{A, R, 4)} | PN-EN 872: 2007+Ap 1: 2007 | | A – metoda objęta akredytacją PCA nr AB 772; R – metoda referencyjna; X – norma wycofana S – zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze | | |
| Parametry fizykochemiczne odpadów | | | Zapotrzebowanie tlenu (AT ₄) ^A | PB-06, edycja 2 z 07.10.2014 | |
| Oznaczenie | Metodyka | Próbka | Wilgotność ^{A, X} | PN-Z-15008-02:1993 | |
| pH ^A (wyciągi wodne) | PN-EN ISO 10523:2012 PB-05, edycja 01 z 13.03.2012 | | Straty przy prażeniu ^{A, R, 7)} | PN-EN 15169:2011 +Ap1:2012 | |
| Chlorki ^A (wyciągi wodne) | PN-ISO 9297: 1994 PB-05, edycja 01 z 13.03.2012 | | Ogólny węgiel organiczny ^{A, R, X, 7)} | PN-EN 13137:2004 | |
| Siarczany ^A (wyciągi wodne) | PB-09, edycja 2 z 04. 07. 2012 PB-05, edycja 01 z 13.03.2012 | | Skład morfologiczny ^{A, X} | PN-Z-15006:1993 | |
| Stale związki rozpuszczone (TDS) (wyciągi wodne) | PN-EN 15216:2010 PB-05, edycja 01 z 13.03.2012 | | Pobieranie próbek odpadów komunalnych ^A | PB-04, edycja 1 z 18.09.2012 | |
| Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) (wyciągi wodne) | PN-EN 1484:1999 PB-05, edycja 01 z 13.03.2012 | | A – metoda objęta akredytacją PCA nr AB 772; R – metoda referencyjna; NR- metoda niereferencyjna X – norma wycofana S – zatwierdzone przez PPIS w Zielonej Górze | | |

Wyrażam zgodę na wykonanie badań metodami aktualnie stosowanymi w Centralnym Laboratorium Instytutu Inżynierii Środowiska. Uniwersytet Zielonogórski upoważniony jest do wystawienia faktury bez naszego podpisu zlecaniodawcy. Płatność zostanie uregulowana przelewem po otrzymaniu sprawozdania z badań i faktury.

.....
Data i podpis zlecaniodawcy

| | |
|--|---|
| Nr protokołu pobrania: | |
| Termin realizacji usługi: | Do dni roboczych od daty dostarczenia próbki do laboratorium. |
| Przyjmuje zlecenie do realizacji: | <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie |

.....
Data i podpis przyjmującego zlecenie

Przegląd zlecenia

.....
Data i podpis

* *niepotrzebne skreślić*