**ZLECENIE BADANIA - OGÓLNE**

**NR ……………………….Z DNIA………..**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zleceniodawca** | ***Rodzaj badanych próbek*** | ***Termin realizacji zlecenia\**** | |
|  | Standard  5-10 dni roboczych |  |
| Ekspres  3-4 dni robocze (dla metod fizycznych i chemicznych) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wymagania Klienta\*** | | | **Realizacja zlecenia:\*** | | | **Odbiór wyników\*** | | **Odbiór próbki po badaniach\*** | | | |
| Akredytacja dla wszystkich badań | |  | Zlecenie jednorazowe | |  | Poczta |  | Do dyspozycji Laboratorium | | |  |
| Nr akredytacji podwykonawcy |  | |
| Ocena wyników z kryteriami | |  | Umowa | |  | Fax. |  | Zwrot do Zleceniodawcy | | | |
| Podać niepewność pomiaru | |  | Oferta nr: |  | | Osobiście |  | poczta |  | osobiście |  |
| **Opis miejsca pobierania / ilość próbek** | | | | | | | | | | | |
| *(podać dokładne dane)* | | | | | | | | | | | |
| **Cel badania** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Osoba pobierająca próbki\*:** | | | | | | | |
| Pracownik laboratorium | | *(imię i nazwisko próbkobiorcy)* | | | *(wg normy)* | | |
| Zleceniodawca | | *(imię i nazwisko próbkobiorcy)* | | | Pracownik podwykonawcy | *(nr akredytacji)* | |
| **Data i godzina pobierania próbek:** |  | | **Warunki pogodowe podczas pobierania próbek:** |  | | **Ilość pobranych próbek:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sposób dostarczenia próbek do Laboratorium\*** | | | **Pojemniki** | **Dokumenty dodatkowe\*** | | | | |
| Pracownik Laboratorium | |  |  | Protokół pobierania | | | (nr protokołu) | |
| Zleceniodawca | |  | Mapa lub zdjęcie miejsca pobierania | | | |  |
| Pracownik podwykonawcy | |  | Inne (jakie) |  | | | |
| **Data i godzina dostarczenia próbek do Laboratorium** |  | | **Stan przyjęcia próbek** | | | **Warunki transportu próbek** | | |
|  | | |  | | |
| **UWAGI do próbek** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

***\* - zaznaczyć właściwe***

**Zakres i rodzaj wykonywanych badań w załączniku nr 1 do zlecenia**

**Warunki współpracy:**

* Zlecenie badań powinno być wypełnione starannie i czytelnie.
* Klient ma prawo uczestniczyć w realizacji swojego zlecenia jako obserwator, chęć udziału zgłasza do Kierownika Laboratorium najpóźniej w dniu przyjęcia zlecenia.
* Zleceniodawca ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań.
* Wszystkie zmiany do zlecenia wprowadzane są w formie aneksu.
* W przypadku próbek pobieranych przez Zleceniodawcę, należy wcześniej skontaktować się z Laboratorium.
* Zakres badań i metody badawcze zostały uzgodnione ze Zleceniodawcą i przez niego zaakceptowane.
* Badania laboratoryjne podlegają Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług dostępnych na stronie internetowej www.arques.pl

………………..……………………………………

*(Data i podpis Zleceniodawcy)*

***Wypełnia laboratorium***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oznakowanie pojemnika** | **Nr próbki z rejestru** | **Stan próbki** | **Nr sprawozdania z badań** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **UWAGI** | | | |
|  | | | |

……………………………………………………………. ……………………………………………… ………………………..…………………………

*Data i godzina przyjęcia / Przyjęcie do realizacji/ Termin realizacji zlecenia*

*podpis osoby przyjmującej próbki podpis osoby upoważnionej do przeglądu zlecenia*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Koniec zlecenia\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Załącznik nr 1 do zlecenia ogólnego nr ………………….…… z dnia …………………..

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Badane obiekty** | **Metody badawcze** | **Zakres i rodzaj badań** | **Zaznaczyć właściwe** |
| **Ścieki, woda, woda pitna** | FAAS | **Stężenie żelaza** *Zakres: (0,10-5,00) mg/l, wg PB-04 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.* |  |
| **Stężenie manganu** *Zakres: (0,010-1,00) mg/l*, *wg PB-04 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.* |  |
| **Stężenie niklu** *Zakres: (0,10-5,00) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Stężenie cynku** *Zakres: (0,10-50,0) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Stężenie miedzi** *Zakres: (0,050-10,0) mg/l, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Stężenie chromu** *Zakres: (0,50-50,0) mg/l, wg PN-EN 1233:2000 pkt.3* |  |
| CVAAS | **Stężenie rtęci** *Zakres: (0,0050-2,0) mg/l, wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.* |  |
| Spektrofo-tometryczna | **Stężenie fosforu ogólnego** *Zakres: (0,050- 40,0) mg/l, wg PB-06 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.* |  |
| **Stężenie fosforu ogólnego** *Zakres: (0,10- 40,0) mg/l, wg PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2012* |  |
| **Stężenie azotu ogólnego** *Zakres: (5,0-100) mg/l, wg PB-05 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.* |  |
| **Stężenie azotu azotanowego** *Zakres: (0,10-50,0) mg/l N-NO3, (0,40-222,0) mg/l NO3 wg PN-82/C-04576/08* |  |
| **Stężenie azotu azotynowego** *Zakres: (0,010-10,0) mg/l N-NO2, (0,033-33,0) mg/l NO2 wg PN-EN 26777:1999* |  |
| **Stężenie jonu amonowego** *Zakres: (0,05-3,0) mg/l N-NH4, (0,006-3,86) mg/l NH4 wg PN-ISO 7150:2002* |  |
| **Stężenie ChZT** *Zakres (6,0-10000) mg/l, wg PN-ISO 15705:2005* |  |
| **Stężenie fluorków** *Zakres: (0,010-25,0) mg/l , wg PB-12 edycja 1 z dn. 23.02.2015r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 323* |  |
| **Stężenie chromu (VI)** *Zakres: (0,030-1,0) mg/l, wg PB-09 edycja 1 z dn. 3.09.2014r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 313* |  |
| **Barwa** *Zakres: (5-70) mg/l Pt, wg PN-EN ISO 7887:2012* |  |
| Elektro-  chemiczna | **Stężenie BZT5**  *Zakres: (3,0-4000,0) mg/l, wg PN-EN 1899-1:2002* |  |
| **Stężenie BZT5**  *Zakres: (0,50-6,0) mg/l, wg PN-EN 1899-2:2002* |  |
| Miareczkowa | **Stężenie chlorków** *Zakres: (5,0-600,0) mg/l , wg PN-ISO 9297:1994* |  |
| **Twardość** *Zakres: (5,0-1000,0) mg/l , wg PN-ISO 6059:1999* |  |
| Turbidyme-tryczna | **Stężenie siarczanów** *Zakres: (40,0-500,0) mg/l , PB-11 edycja 1 z dn. 23.02.2015r. przy użyciu testów kuwetowych Hach Lange LCK 153* |  |
| Wagowa | **Zawiesiny ogólne** *Zakres: (5,00-2500) mg/l; wg PN-EN 872:2007 + Ap1:2007* |  |
| Nefelometry-czna | **Mętność** *Zakres: (0,20-40,0) NTU , wg PN-EN ISO 7072:2003* |  |
| Konduktometryczna | **Przewodność** *Zakres: (1020-3000,0) μS/cm, wg PN-EN 27888:1999* |  |
| Potencjometryczna | **pH** *Zakres: (4,0-10,0) wg PN-ISO 10523:2012* |  |
| Pomiar w terenie | **Temperatura pobranej próbki** *Zakres: (5,0-35,0) 0C wg PN-77/C-04584* |  |
| **pH** *Zakres: (4,0-10,0) wg PN-ISO 10523:2012* |  |
| Pobieranie próbek | **Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych** *wg PN-ISO 5667-5:2003* |  |
| **Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych** *wg PN-ISO 5667-6:2003* |  |
| **Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych** *wg PN-ISO 5667-8:1993* |  |
| **Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych** *wg PN-ISO 5667-10:1997* |  |
| **Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych** *wg PN-ISO 5667-11:2004* |  |
| **Inne:** | |  |
| **Osady ściekowe** | FAAS | **Zawartość ołowiu** *Zakres: (1,0- 1500) mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Zawartość kadmu***Zakres: (0,25-50,0) mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Zawartość niklu** *Zakres: (2,5- 500)mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Zawartość cynku** *Zakres: (5,0- 5000)mg/kg , wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Zawartość miedzi** *Zakres: (2,5 -2000)mg/kg, wg PN-ISO 8288:2002* |  |
| **Zawartość chromu** *Zakres:(2,5-2500) mg/kg, wg PN-EN 1233:2000 pkt. 3* |  |
| **Zawartość wapnia** Z*akres: (2,0-50)%, wg PN-EN ISO 7980:2002* |  |
| **Zawartość magnezu** *Zakres: (0,20-5,0)%****,*** *wg PN-EN ISO 7980:2002* |  |
| CVAAS | **Zawartość rtęci** *Zakres: (0,050- 25,0) mg/kg , wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r* |  |
| Spektrofo-tometryczna | **Zawartość fosforu ogólnego** *Zakres: (0,50- 4,0)%, wg PN-EN ISO 6878:2006* |  |
| Wagowa | **Zawartość suchej masy** *Zakres:(6,0-50,0)% wg PN-EN 12880:2004* |  |
| **Straty przy prażeniu** *Zakres:(5,0-90,0)% wg PN-EN 12879:2004* |  |
| Miareczkowa | **Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla** *Zakres:(0,50-10,0)% wg PN-EN 13342:2002* |  |
| **Zawartość azotu amonowego** *Zakres:(0,10-2,50)% wg PN-ISO 56664:2002* |  |
| Potencjometryczna | **pH** *Zakres: (4,0-10,0), wg PN-EN 12176:2004* |  |
| **-** | **Obecność bakterii z rodzaju Salmonella** *wg procedury podwykonawcy* |  |
| **Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych** *wg procedury podwykonawcy* |  |
| Pobieranie próbek | **Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** *wg PN-ISO 5667-13:2011* |  |
| **Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych** *wg PB-13 edycja 1 z dnia 23.02.2015 r.* |  |
| **Inne:** | |  |
| **Gleba** | FAAS | **Zawartość ołowiu** *Zakres: (1,0- 100) mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość kadmu** Zakres: (0,5-7,00) mg/kg, *wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość niklu** *Zakres: (1,0- 100)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość cynku** *Zakres: (1,0- 500)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość miedzi** *Zakres: (1,0 -150)mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość chromu** *Zakres: (1,0-250) mg/kg, wg PN-ISO 11047:2001 pkt.3* |  |
| **Zawartość magnezu przyswajalnego** *Zakres: (1,0-40,0) mg Mg/100 g, wg PN-R-04020:1994+Az1* |  |
| **Zawartość potasu przyswajalnego** *Zakres: (1,0-160,0) mg K2O/100 g, wg PN-R-04022:1996* |  |
| CVAAS | **Zawartość rtęci** *Zakres: (0,050- 2,50) mg/kg, wg PB-08 edycja 1 z dnia 10.03.2014 r.* |  |
| Spektrofo-tometryczna | **Zawartość fosforu przyswajalnego** *Zakres: (1,0- 50,0) mg/100g P2O5, wg PB-01 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.* |  |
| Wagowa | **Zawartość suchej masy** *Zakres: (75-99,9)%* , *wg PN-ISO 11465:1999* |  |
| Potencjometryczna | **pH** *Zakres: (4,0-10,0) , wg PN-ISO 10390:1997* |  |
| Pobieranie próbek | **Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** *wg PN-R-04031:1997 i PN-ISO 10381-4:2007 z wył. pkt. 8* |  |
| **Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** *wg PN-R-04031:1997\** |  |
| **Inne:** | |  |
| **Odpad** | Wagowa | **Zawartość suchej masy** *Zakres: (6,0-99,9)% , wg PN-EN 12880:2004* |  |
| Potencjometryczna | **pH** *Zakres: (4,0-10,0), wg PN-EN 12176:2004* |  |
| - | **Podstawowy test wymywania** *wg procedury podwykonawcy*  Zawartość ołowiu  Zawartość kadmu  Zawartość niklu  Zawartość cynku  Zawartość miedzi  Zawartość chromu  Zawartość rtęci  Zawartość arsenu  Zawartość baru  Zawartość molibdenu  Zawartość antymonu  Zawartość chlorków  Zawartość fluorków  Zawartość siarczanów  Zawartość selenu  Zawartość rozpuszczonego węgla organicznego  Zawartość stałych związków rozpuszczonych |  |
| Pobieranie próbek | **Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych** *wg PB-03 edycja 1 z dnia 24.02.2014 r.* |  |
| **Inne:** | |  |
| **UWAGI** | | | |
|  | | | |

………………..…………………………………… ………………..……………………………………

*(Data i podpis osoby przyjmującej próbki) (Data i podpis Zleceniodawcy)*