


| | |
|---|--|
|  | ZLECENIE WYKONANIA BADANIA JEDNORAZOWEGO / STAŁEGO** ZLECENIODAWCA WEWNĘTRZNY |
| | Numer.....z dnia..... (nadaje Laboratorium) |

| ZLECENIODAWCA | ZLECENIOBIORCA |
|--|--|
| Imię i nazwisko/ dział/ nazwa firmy : Adres: Adres do korespondencji..... NIP..... e-mail..... Osoba do kontaktu..... Tel..... e-mail Osoba wyznaczona do odbioru raportu z badań..... Tel..... e-mail | BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE Sp. z o.o. pl. T. Kościuszki 11, 41-902 Bytom LABORATORIUM ul. gen. W. Sikorskiego 5a, 41-922 Radzionków tel. 32 39 - 67 - 091 do 94, wew. 303 lub 309, fax. wew. 399 e-mail: laboratorium@bpk.pl |

1. Przedmiot / Zakres zlecenia

| Badany obiekt (nr) | ilość próbek | Badany obiekt | ilość próbek | Badany obiekt | ilość próbek |
|-------------------------|--------------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
| 1. ściek nieoczyszczony | | 4. ściek przemysłowy | | 7. woda do spożycia | |
| 2. ściek oczyszczony | | 5. osad czynny | | 8. woda powierzchniowa | |
| 3. ściek technologiczny | | 6. osad ściekowy | | 9. Inny | |

CEL BADANIA

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> obszar regulowany prawnie <input type="checkbox"/> Rozp. Min.Gosp. Morskiej i Żeglugi - Dz.U. 2019 poz.1311 <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Budownictwa - Dz. U. 2016 poz.1757 <input type="checkbox"/> Rozp. Min. Środowiska - Dz. U. 2015 poz. 257, Rozp. Min. Klimatu i Środowiska Dz. U. 2022 poz.89 <input type="checkbox"/> Pozwolenie wodnoprawne <input type="checkbox"/> Inne..... Wyniki będą wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie : <input type="checkbox"/> tak <input type="checkbox"/> nie | <input type="checkbox"/> poza obszarem regulowanym prawnie <input type="checkbox"/> sprawdzenie jakości ścieków / osadów / wody <input type="checkbox"/> Inne..... |
| Zakres badań i rodzaj wybranej metody, należy zaznaczyć w tabeli „Zakres badań”. | |

2. Miejsce /sposób pobierania/ dostarczenia próbki/ próbek do badań

| Nr badanego obiektu | Miejsce pobierania próbki/ próbek (adres, ew. punkt pobierania) | Numer próbki (nadany w Laboratorium) |
|---------------------|---|--------------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Próbki pobrane/ dostarczone przez:

| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Zleceniodawcę | | <input type="checkbox"/> Laboratorium | |
| Próbki pobrane zgodnie z: | | | Data pobrania próbki..... |
| <input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-10:2021-11 (ścieki) <input type="checkbox"/> PN-ISO 5667-5:2017-10 (woda do spożycia) <input type="checkbox"/> Instrukcją pobierania próbek | <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-13:2011 (osady) <input type="checkbox"/> PN-EN ISO 5667-6:2016-12+A11:2020-10 (rzeka) <input type="checkbox"/> Ustaleniami własnymi Zleceniodawcy | | |
| Sposób pobierania <input type="checkbox"/> ręczny <input type="checkbox"/> automatyczny | Rodzaj próbki: <input type="checkbox"/> próbka jednorazowa <input type="checkbox"/> próbka złożona <input type="checkbox"/> próbka złożona, proporcjonalna do czasu <input type="checkbox"/> próbka złożona, proporcjonalna do przepływu..... | | |

W przypadku samodzielnego pobierania i transportowania próbek, Zleceniodawca został poinformowany o negatywnym wpływie nieprawidłowego pobierania i transportu na jakość wykonywanych analiz, wówczas Laboratorium BPK Sp. z o.o. odpowiada za stan próbki od momentu przyjęcia jej do badań.
Datę pobierania przez pracownika Laboratorium ustala się osobiście lub telefonicznie z Laboratorium.

3. Raport z badań

| | | | |
|--|---|---|--|
| Podawanie niepewności wyników | <input type="checkbox"/> TAK (dotyczy metody akredytowanej) <input type="checkbox"/> NIE | Ilość egzemplarzy | |
| Stwierdzenie zgodności wyników badań z wymaganiami / opinia i interpretacja w zakresie porównania uzyskanych rezultatów badań z wymaganiami ¹ | <input type="checkbox"/> TAK (dotyczy metody akredytowanej) <input type="checkbox"/> NIE | Jeżeli zaznaczono „TAK” w rubryce stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja w zakresie porównania uzyskanych rezultatów badań z wymaganiami, wypełnić załącznik nr 1 formularza zlecenia. | |
| Sposób przekazania / odbioru raportu | <input type="checkbox"/> osobisty <input type="checkbox"/> pocztą elektroniczną | | |

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Usługi dostarczane przez Zewnętrznego Dostawcę Usług dot. badań | <input type="checkbox"/> tak | <input type="checkbox"/> nie |
|--|------------------------------|------------------------------|

| Badany parametr | Metoda badawcza |
|-----------------|-----------------|
| | |

Zleceniodawca :

wyraża zgodę na wykonanie badań przez Zewnętrznego Dostawcę Usług zaproponowanego przez BPK Sp. z o.o. Laboratorium - nr akredytacji AB 213

proponuje Zewnętrznego Dostawcę Usług (nazwa i numer akredytacji).....

.....

Raport z badań Zewnętrznego Dostawcy Usług zostanie przekazany Zleceniodawcy oddzielnie.

Laboratorium zobowiązuje się do wykonania badań w terminie do 7 dni od zarejestrowania próbek w Laboratorium.
Laboratorium deklaruje, że nie wydaje opinii i interpretacji w rozumieniu punktu 7.8.6 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

¹Laboratorium wydaje opinie i interpretacje w przypadku uzyskania rezultatu badania (wartość poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody).

Zleceniobiorca zobowiązuje się w trybie natychmiastowym poinformować **Zleceniodawcę** o wszelkich zmianach podpisanego zlecenia w trakcie jego realizacji.

Zleceniodawca ma prawo do:

- złożenia skargi na każdym etapie realizacji zlecenia oraz do 30 dni od daty wydania raportu z badań
- ochrony praw własności oraz zachowania poufności wyników / rezultatów badań
- uczestnictwa w zleconych badaniach wykonywanych w laboratorium (po ustaleniu terminu z laboratorium)

Zleceniodawca został poinformowany o :

- możliwości uzyskania rezultatów badań - wartości poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- możliwości nie uznania wyników / rezultatów badań, które będą wykorzystane w obszarze regulowanym prawnie, w przypadku wykonania badań metodami innymi niż wskazane w aktualnych aktach prawnych
- możliwości nie uznania wyników / rezultatów badań w przypadku pobierania próbek przez nieuprawnionego w tym zakresie Zleceniodawcę
- braku możliwości powtórzenia badań na tych samych próbkach

Laboratorium informuje, że w przypadku oznaczania Azotu ogólnego wg PN-73/C-04576/14* metodą obliczeniową (suma azotu azotynowego, azotu azotanowego i azotu Kjeldahla), istnieje możliwość uzyskania wartości, w której jedna ze składowych okaże się rezultatem - wartością poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W tej sytuacji Laboratorium do obliczeń przyjmuje odpowiednio dolną lub górną granicę zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Zleceniodawca potwierdza, że został poinformowany o możliwości uzyskania zaniżonego lub zawyżonego wyniku Azotu ogólnego, metodą obliczeniową, w przypadku, gdy jedna ze składowych sumy okaże się rezultatem badania (wartością poniżej (<) lub powyżej (>) zakresu pomiarowego akredytowanej metody).

Jednostka [%] parametrów: Azot amonowy wg PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002, Azot Kjeldahla wg PN-EN 16169:2012, Fosfor ogólny wg PN-EN 14672:2006; PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4+Ap1:2010+Ap2:2010, jest równa jednostce [% s.m.] zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz. U. 2015 poz. 257 oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska Dz. U. 2022 poz.89.

UWAGI ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZLECENIA

Zakres badań

| BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - ŚCIEKI, WODA | | | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|----------------|--|---|
| Lp. | Nr badanego obiektu | Badany parametr/wskaźnik | Symbol badania | Metoda badawcza | Zakres metody |
| 1. | | pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 2,0 - 12,0 |
| 2. | | Temperatura | A | PN-77/C-04584* | 1,0 - 40,0 °C |
| 3. | | Azot amonowy | A | PN-ISO 7150-1:2002 | 0,04 - 40,0 mg/l |
| | | | A | PN-ISO 5664:2002 | 1,0 - 1000 mg/l |
| 4. | | Azot azotynowy | A | PN-EN 26777:1999 | 0,010 - 10,0 mg/l |
| 5. | | Azot azotanowy | A | PN-82/C-04576/08* | 0,04 - 50,0 mg/l |
| 6. | | Azot Kjeldahla | A | PN-EN 25663:2001 | 1,0 - 1000 mg/l |
| 7. | | Azot ogólny | A | PN-73/C-04576/14* | z obliczeń |
| 8. | | Ortofosforany | A | PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4 +Ap1:2010+Ap2:2010 | 0,040 - 20,0 mg/l |
| 9. | | Fosfor ogólny | A | PN-EN ISO 6878:2006 pkt.8 +Ap1:2010+Ap2:2010 | 0,040 - 20,0 mg/l |
| 10. | | ChZT | A | PN-ISO 15705:2005 | 10,0 - 5000 mg/l |
| 11. | | BZT ₅ | A | PN-EN 1899-2:2002 | 0,50 - 6,0 mg/l |
| | | | A | PN-EN ISO 5815-1:2019-12 | 3 - 3500 mg/l |
| 12. | | Chlorki | A | PN-ISO 9297:1994 | 5,0 - 1000 mg/l |
| 13. | | Siarczany | A | PB-01, wyd.01 z dn. 02.01.2020 | 40,0 - 150 mg/l |
| | | | A | PB-02, wyd.01 z dn. 02.01.2020 | 150 - 900 mg/l |
| 14. | | Zawiesiny ogólne | A | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 | 2,0 - 1000 mg/l |
| BADANIA FIZYKOCHEMICZNE - WODA DO SPOŻYCIA | | | | | |
| 15. | | Chrom ogólny | | PB-03, wyd. 01 z dn. 02.01.2020 | 5 - 250 µg/l |
| OSADY ŚCIEKOWE | | | | | |
| 16. | | pH | A | PN-EN 15933:2013-02* | 2,0 - 12,0 |
| 17. | | Azot amonowy | A | PN-EN 14671:2007; PN-ISO 5664:2002 | <input type="checkbox"/> 0,50 - 10,0 % |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 5,0 - 100 g/kg s.m. |
| 18. | | Azot Kjeldahla | A | PN-EN 16169:2012 | <input type="checkbox"/> 0,50 - 10,0 % |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 5,0 - 100 g/kg s.m. |
| 19. | | Fosfor ogólny | A | PN-EN 14672:2006; PN-EN ISO 6878:2006 pkt.4+Ap1:2010+Ap2:2010 | <input type="checkbox"/> 0,50 - 5,0 % |
| | | | | | <input type="checkbox"/> 5,0 - 50,0 g/kg s.m. |
| 20. | | Sucha pozostałość | A | PN-EN 15934:2013-02 | 0,5 - 99,5 % |
| 21. | | Zawartość wody | A | PN-EN 15934:2013-02 | 0,5 - 99,5 % |
| 22. | | Straty podczas prażenia | A | PN-EN 15935:2022-01 | 0,5 - 99,5 % |
| 23. | | Pozostałość po prażeniu | A | PN-EN 15935:2022-01 | 0,5 - 99,5 % |
| 24. | | Gęstość osadów | | PN-75/C-04616/02* | 500 - 1500kg/m ³ |
| 25. | | Lotne kwasy tłuszczowe | | PN-75/C-04616/04* | 40 - 3000 mg/l |
| 26. | | Zasadowość ogólna | | PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap1:2004 | 0,4 - 100 mmol/l |
| 27. | | Indeks objętości osadu | | PN-75/C-04616/03* | z obliczeń |
| 28. | | Zawiesiny ogólne | | PN-72/C-04559/02* | 100 - 10000 mg/l |
| 29. | | Opadalność | | PN-75/C-04616/03* | 100 - 1000 ml/l |
| 30. | | Analiza mikroskopowa osadu czynnego | | PB-04, wyd. 01 z dn. 02.01.2020 | - |
| POBIERANIE PRÓBEK DO BADAŃ | | | | | |
| 31. | | Pobieranie próbek ścieków | A | PN-ISO 5667-10:2021-11 | - |
| 32. | | Pobieranie próbek wody do spożycia | | PN-ISO 5667-5:2017-10 | - |
| 33. | | Pobieranie próbek osadów | A | PN-EN ISO 5667-13:2011 | - |
| 34. | | Pobieranie próbek z rzek i strumieni | A | PN-EN ISO 5667-6:2016-12 +A11:2020-10 | - |

*-norma wycofana przez PKN

** - niepotrzebne skreślić

- zaznaczyć właściwe „x”

A - metoda akredytowana zamieszczona w Zakresie akredytacji Nr AB 1768

NA - metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Brak oznakowania A/NA w rubryce symbol badania - metoda nieakredytowana, niespełniająca wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Zleceniodawca /przedstawiciel

Laboratorium : dokonano przeglądu zlecenia
Przyjęto do realizacji: TAK NIE

.....
data i podpis

.....
data i podpis