


| | | |
|---|--|------------|
|  | <p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o 62-510 Konin, ul. Poznańska 49 tel. 63/245-94-75</p> <p>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH tel. (063) 240-39-88 e-mail: laboratorium@pwik-konin.com.pl</p> | Str. 1 / 2 |
|---|--|------------|


ZAKRES BADAŃ PRÓBEK ŚCIEKÓW, WÓD OPADOWYCH I/LUB ROZTOPOWYCH

Do zlecenia / protokołu pobierania* nr:.....

*- niepotrzebne skreślić

Wybrany parametr zaznaczyć „x” w pustych kratkach

| Lp | Rodzaj działalności i / lub badana cecha / metoda | Informacja o metodzie | Dokument odniesienia | Zakres | Miejsce pobierania próbki lub numer pojemnika | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|--|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| Pobieranie próbek | | | | | | | | |
| 1 | Pobieranie próbek ścieków Temperatura ścieków / pobranej próbki ścieków | A | PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C -04584 ¹⁾ | ----- 1 - 50 °C | | | | |
| Badania fizykochemiczne | | | | | | | | |
| 2 | Odczyn pH Metoda potencjometryczna | A | PN-EN ISO 10523:2012 | 2,0 – 12,0 | | | | |
| 3 | Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu Metoda spektrofotometryczna | A | PN-ISO 15705:2005 | 5,00 – 10000 mg/l O ₂ | | | | |
| 4 | Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu Metoda elektryczna | A | PN-EN 1899-2:2002 PN-EN ISO 5815-1:2019-12 | 0,5 – 6,0 mg/l O ₂ 3,0 – 6000 mg/l O ₂ | | | | |
| 5 | Zawiesina łatwoopadająca | NS | PN-73/C-04559-03 ¹⁾ | ----- | | | | |
| 6 | Zawiesiny ogólne Metoda wagowa | A | PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 | 2,0 – 5000 mg/l | | | | |
| 7 | Azot amonowy Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 14911:2002 | 0,08 – 234 mg/l N- NH ₄ | | | | |
| 8 | Azot azotynowy Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012 | 0,03 – 24,3 mg/l N-NO ₂ | | | | |
| 9 | Azot azotanowy Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 | 0,12 – 46,0 mg/l N-NO ₃ | | | | |
| 10 | Azot Kjeldahla (N _{org.} + N _{NH4}) Metoda miareczkowa | A | PN-EN 25663:2001 | 1,00 – 1000,00 mg/l N | | | | |
| 11 | Azot ogólny (N _{Kjeld.} + N _{NO2} + N _{NO3}) Metoda obliczeniowa | A | PB/LBS/12:2019 wyd.03 z dn.16.12.2019 | ----- | | | | |
| 12 | Ortofosforany rozpuszczone Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 | 0,03 – 82,5 mg/l P-PO ₄ | | | | |

| | | |
|---|--|------------|
|  | <p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o 62-510 Konin, ul. Poznańska 49 tel. 63/245-94-75</p> <p>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH tel. (063) 240-39-88 e-mail: laboratorium@pwik-konin.com.pl</p> | Str. 2 / 2 |
|---|--|------------|

| Lp | Rodzaj działalności i / lub badana cecha / metoda | Informacja o metodzie | Dokument odniesienia | Zakres | Miejsce pobierania próbki lub numer pojemnika | | | |
|----|--|-----------------------|--|--|---|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | Zaznaczyć właściwy parametr | | | |
| 13 | Fosfor ogólny Metoda spektrofotometryczna | A | PN-EN ISO 6878:2006 pkt.8 + Ap1:2010+Ap2:2010 | 0,08 - 80 mg/l P | | | | |
| 14 | Fluorki Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 | 0,1 – 50,0 mg/l F | | | | |
| 15 | Sód Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 14911:2002 | 2,0 – 300 mg/l Na | | | | |
| 16 | Potas Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 14911:2002 | 0,40 – 50 mg/l K | | | | |
| 17 | Chlorki Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 | 2,00 – 2500 mg/l Cl | | | | |
| | Chlorki Metoda miareczkowa | N | PN-ISO 9297:1994 | 5,00 – 1000 mg/l Cl | | | | |
| 18 | Siarczany Metoda chromatografii jonowej (IC) | A | PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012 | 2,0 – 800 mg/l SO ₄ ²⁻ | | | | |
| 19 | Substancje ekstrahujące się eterem naftowym Metoda wagowa | A | PB/LBS/05 wyd. 04 z dn. 30.07.2018 | 2,0 – 400 mg/l | | | | |
| 20 | Sucha pozostałość Metoda wagowa | NS | PN-78/C-04541 ¹⁾ | ----- | | | | |
| 21 | Substancje rozpuszczone Metoda wagowa | A | PN-78/C-04541 ¹⁾ | 100 – 10000 mg/l | | | | |
| 22 | Ogólny węgiel organiczny Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR | A | PN-EN 1484:1999 | 1,0– 300 mg/l | | | | |

UWAGA!

A – metoda akredytowana, symbol akredytacji AB 1633

N – metoda nieakredytowana

NS - metody dla których Laboratorium Badań Środowiskowych nie deklaruje spełnienia wymagań normy PN-EN ISO/IEC17025:2018-02

¹⁾ Norma wycofana przez PKN bez zastąpienia. Metoda spełnia wymagania zawarte w Dz.U. Poz. 1311 z 2019 r.²⁾ Metoda inna niż wskazana w przepisach prawa. Laboratorium Badań Środowiskowych posiada dowody na równoważność uzyskiwanych wyników z metodyką referencyjną określoną w przepisach prawa.

.....

Data i podpis zleceniodawcy

.....

Data i podpis
Laboratorium Badań Środowiskowych