|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/**  **badane cechy/metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| **Woda**  **Ścieki** | Stężenie azotu azotanowego  Zakres: (0,070 – 60) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576/08 |
| Stężenie azotu azotynowego  Zakres: (0,005 – 1,52) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| Stężenie ortofosforanów  Zakres:(0,12 – 92) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010 |
| Stężenie fosforu ogólnego  Zakres: (0,040 - 30) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 7  +Ap1:2010+Ap2:2010 |
| Stężenie azotu Kjeldahla  Zakres: (0,50 – 1000) mg/l  Metoda miareczkowa | PN-EN 25663:2001 |
| Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu  (ChZT)  Zakres: (17 – 20000) mg/l O2  Metoda miareczkowa | PN-ISO 6060:2006 |
| Stężenie chlorków  Zakres: (2,0 – 1000) mg/l  Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT5)  Zakres: (3 – 6000) mg/l O2  Metoda z czujnikiem luminescencyjnym | PB-07 wydanie 1 z dnia 03.06.2019 r. |
| Zawiesiny ogólne  Zakres: (4,0 – 1000) mg/l  Metoda wagowa | PN-EN 872:2007+Ap1:2007 |
| Stężenie azotu amonowego  Zakres: (0,66 – 1000) mg/l  Metoda miareczkowa \* | PN-ISO 5664:2002 |
| Stężenie azotu amonowego  Metoda spektrometryczna | PN-ISO 7150-1:2002 |
| Stężenie azotu ogólnego  (z obliczeń) | PB-02  wydanie 3 z dnia 28.02.2017 r. |
| Stężenie siarczanów  Zakres: (8,0 – 1650) mg/l  Metoda turbidymetryczna | PB-03 wydanie 3 z dnia 28.02.2017 r.  na podstawie testu kuwetowego HACH nr 8051 |
| Stężenie siarczanów  Zakres: (10 – 5000) mg/l  Metoda wagowa | PN-ISO 9280:2002 |
| Stężenie żelaza  Zakres: (0,040 – 100) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych | PN-ISO 5667-10:1997 |
| **Ścieki** | Stężenie substancji ekstrahujących się eterem naftowym  Zakres: (10 – 2000) mg/l  Metoda wagowa | PB-04  wydanie C z dnia 27.10.2017 r. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Woda do spożycia przez ludzi** | Sumaryczna zawartość wapnia  i magnezu (twardość ogólna)  Zakres: (5,0 – 1000) mg/l CaCO3  Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| Stężenie żelaza  Zakres: (0,040 – 100) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 |
| **Osad ściekowy** | Sucha pozostałość (sucha masa)  Zakres: (0,17 – 98,3) %  (1,7 – 998,3) g/kg  Metoda wagowa | PN-EN 12880:2004 |
| Zawartość wody  Zakres: (0,17 – 98,3) %  (1,7 – 998,3) g/kg  Metoda wagowa |
| Pozostałość po prażeniu suchej masy osadu (substancje mineralne)  Zakres: (0,14 – 98,6) %  Metoda wagowa | PN-EN 12879:2004 |
| Strata przy prażeniu suchej masy osadu (substancje organiczne)  Zakres: (0,14 – 98,6) %  Metoda wagowa |
| Zawartość metali  Zakres:  miedź (4,0 – 1000) mg/kg s.m.  cynk (4,0 – 10000) mg/kg s.m.  ołów (10 – 1000) mg/kg s.m.  kadm (3,0 – 200) mg/kg s.m.  nikiel (6,0 – 1000) mg/kg s.m.  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-ISO 8288:2002  Ib-12 wydanie 1 z dnia 11.03.2019 r. |

\* Badania są wykonane metodą inną niż określa to przepis prawa. Laboratorium ma dowody równoważności uzyskiwanych wyników stosowaną metodą z metodyką referencyjną.

Pozostałe metody, oprócz powyższych, wyszczególnione w „Ofercie cenowej badań próbek wody, ścieków i osadów ściekowych” na formularzu F8-03 nie są objęte zakresem działalności laboratorium dla którego spełnione są wymagania normy.