Data wydania: 2024-06-19

Str. 1/1

**Metody badań próbek wody stosowane w Pracowni Higieny Komunalnej PSSE w Jarosławiu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)**   **Certyfikat akredytacji AB 576** | | | |
| **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda** | | **Dokumenty odniesienia** |
| Woda  Woda do spożycia przez ludzi | Stężenie azotu amonowego  Zakres: (0,040 - 2,0) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-C-04576- 4:1994 |
| Stężenie azotynów  Zakres:(0,010 - 2,0) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-EN 26777:1999 |
| Stężenie azotu azotanowego  Zakres: (0,040 - 20) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-82/C-04576.08  (norma wycofana 14-11-2012 bez zastąpienia) |
| Stężenie manganu▪  Zakres: (0,020 - 0,50) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-92/C-04590/03  (norma wycofana 14-11-2012 bez zastąpienia) |
| Stężenie żelaza ogólnego  Zakres: (0,020- 5,0) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-ISO 6332:2001  PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 |
| Mętność  Zakres: (0,10 - 40) NTU  Metoda nefelometryczna | | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 |
| pH  Zakres: (4,0 - 10,0)  Metoda potencjometryczna | | PN-EN ISO 10523:2012 |
| Przewodność elektryczna właściwa  Zakres: (150-2500)µS/cm  Metoda konduktometryczna | | PN-EN 27888:1999 |
| Stężenie glinu  Zakres: (0,040 - 1,0) mg/l  Metoda spektrofotometryczna | | PN-92/C-04605/02  (norma wycofana 14-11-2012 bez zastąpienia) |
| Liczba enterokoków kałowych  Metoda filtracji membranowej | | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C  Metoda posiewu wgłębnego | | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C  Metoda posiewu wgłębnego | | PN-EN ISO 6222:2004 |
| Liczba Escherichia coli i bakterii grupy coli  Metoda filtracji membranowej | | PN-EN ISO 9308-1:2014-12  PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 |
| **Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)** | | | |
| **Przedmiot badań/wyrób** | | **Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| Woda  Woda do spożycia przez ludzi | | Barwa  Zakres: (2-30) mg/l Pt  Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 7887:2012  PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06  Metoda C |
| **Badania nieakredytowane (niespełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)** | | | |
| **Przedmiot badań/wyrób** | | **Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| Woda  Woda do spożycia przez ludzi | | Zapach  Metoda organoleptyczna | PN-EN 1622:2006 |
| Smak  Metoda organoleptyczna | PN-EN 1622:2006 |
| Chlor wolny  Metoda testowa | Metoda testowa Merck  0.010 – 6.00 mg/l Cl2 |
| Twardość ogólna  Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| Chlorki  Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |

▪ badanie wykonywane poza obszarem regulowanym prawnie

Aktualny zakres badań akredytowanych dostępny na stronie: [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) Numer Akredytacji AB 576

PHK w przypadku stosowania norm nieaktualnych/wycofanych posiada argumenty techniczne/merytoryczne uzasadniające ich stosowanie