

Zakres badań Laboratorium Higieny Komunalnej

| Lp. | Badany obiekt | Badana cecha | Normy i procedury badawcze |
|------------|----------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Woda | Mętność. Metoda nefelometryczna Zakres: (0,20-150) NTU | PN-EN ISO 7027: 2003 p. 6 |
| 2 | Woda | Barwa. Metoda wizualna. Zakres: (5-70) mg/l(Pt) | PN-EN ISO 7887: 2012 Metoda D |
| 3 | Woda | Stężenie azotanów. Metoda spektrofotometryczna. Zakres: (1,0-110) mg/l | PN-82/C-04576/08 |
| 4 | Woda | Stężenie manganu. Metoda spektrofotometryczna. Zakres: (0,020-1,00) mg/l | PN-92/C-04590/03 |
| 5 | Woda | Stężenie jonu amonowego. Metoda spektrometryczna. Zakres: (0,020-6,44) mg/l | PN-ISO 7150-1: 2002 |
| 6 | Woda | Stężenie żelaza ogólnego. Metoda spektrofotometryczna. Zakres: (0,010- 8,00) mg/l | PN-ISO 6332: 2001 |
| 7 | Woda | Przewodność elektryczna właściwa. Metoda konduktometryczna. Zakres: (74-12900) μ S/cm | PN-EN 27888:1999 |
| 8 | Woda | Stężenie azotynów. Metoda spektrofotometryczna. Zakres: (0,040-5,0) mg/l | PN-EN 26777: 1999 |
| 9 | Woda | Stężenie siarczanów. Metoda turbidymetryczna Zakres: (2-300) mg/l | PN-79/C-04566/10 |
| 10 | Woda | Stężenie fluorków. Metoda potencjometryczna. Zakres: (0,1-1000) mg/l | PN-78/C-04588/03 |
| 11 | Woda | pH. Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0 – 12,0 | PN-EN ISO 10523: 2012 |
| 12 | Woda | Stężenie wapnia i magnezu. Metoda miareczkowa | PN-ISO 6058: 1999 |
| 13 | Woda | Zapach i smak. Metoda organoleptyczna | PN-EN 1622: 2003 |
| 14 | Woda | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT). Metoda miareczkowa. | PN-EN ISO 8467: 2001 |
| 15 | Woda | Tlen rozpuszczony. Metoda jodometryczna. | PN-EN 25813 PN-ISO 5813: 1997 |
| 16 | Woda | Stężenie fosforu. Metoda spektrofotometryczna. Zakres: (0,01-0,90) mg/l | PN-EN ISO 6878:2006 |

| | | | |
|----|------|---|--|
| 17 | Woda | Twardość ogólna, magnez. Metoda miareczkowa. | PN-ISO 6059: 1999 |
| 18 | Woda | Stężenie chlorków. Metoda miareczkowa. Zakres: (5-150) mg/l | PN-ISO 9297: 1994 |
| 19 | Woda | Zasadowość. Metoda miareczkowa. | PN-EN ISO 9963-1:2001 |
| 20 | Woda | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5). Metoda jodometryczna. | PN-EN 1899-2:2002 |
| 21 | Woda | Zawiesiny ogólne. Metoda filtracji przez sączi z włókna szklanego Zakres : (2-50) mg/l | PN-EN 872: 2007 |
| 22 | Woda | Liczba kolonii na agarze odżywczym Metoda posiewu wgłębnego. Zakres: od 1jtk/1ml | PN-EN ISO 6222: 2004 |
| 23 | Woda | Obecność i liczba bakterii grupy coli, bakterii grupy coli termotolerancyjnych i Escherichia coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1jtk/100ml lub 250 ml | PB/HK/5; Wydanie 3 z 20.06.2007 |
| 24 | Woda | Obecność i liczba Echerichia coli i bakterii grupy coli. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml | PN-EN- ISO 9308- 1:2004 +Ap 1:2005+AC 2009 Test Standardowy |
| 25 | Woda | Obecność i liczba gronkowców koagulazo- dodatnich. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml | PB/HK/1; Wydanie 2 z 18.10.2004 |
| 26 | Woda | Obecność i liczba enterokoków kałowych. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 250 ml | PN-EN ISO 7899-2: 2004 |
| 27 | Woda | Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 250 ml | PN-EN ISO 16266:2009 |
| 28 | Woda | Obecność bakterii z rodzaju Salmonella. Metoda filtracji membranowej. | PB/HK/2; Wydanie 1 z 28.08.2003 |
| 29 | Woda | Obecność i liczba przetrwalników clostridium redukujących siarczyny. Metoda filtracji membranowej. Zakres od 1 jtk/50 ml | PN-EN 26461-2: 2001 |
| 30 | Woda | Obecność i liczba Clostridium perfringens. Metoda filtracji membranowej. Zakres: od 1 jtk/100 ml | PB/HK/6 Wydanie 5 z 06.01.2012 |