

Załącznik nr 1 - Metody badań wody w Laboratorium MZWiK Sp. z o.o.

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

Lp.	Badany parametr	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy/procedury	Informacja o badaniu	Zakres*
1	Temperatura	°C	-	PN – C – 04584:1977 ¹⁾	A	
2	Barwa	mg /l Pt	Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06	A,S	
3	Mętność	NTU	Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:1-2016-09	A,S	
4	pH	-	Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	A,S	
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	A,S	
6	Zapach	-	Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622:2006	N,S	
7	Smak	-	Metoda organoleptyczna	PN-EN 1622:2006	N,S	
8	Amonowy jon	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14752.0001 marzec 2021r.	A,S	
9	Azotany	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14773.0001 listopad 2020r	A,S	
10	Azotyny	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14776.0001 maj 2021r	A,S	
11	Pomiar chloru wolnego w miejscu pobierania	mg Cl ₂ /l	Metoda kolorymetryczna z DPD	PB/PF-18/wyd.03 z dn. 20.01.2014	N,S	
12	Mangan	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1. 01846.0001 listopad 2018r	A,S	
13	Żelazo ogólne	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14761.0001 wrzesień 2021r	A,S	
14	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (Twardość ogólna)	mg/lCaCO ₃	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	A,S	
15	Wapń	mg/l	Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999	A,S	
16	Magnez	mg/l	Metoda obliczeniowa	PN- C- 04554 -4 :1999	A,S	
17	Chlorki	mg/l	Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	A,S	
18	Siarczany	mg/l	Metoda spektrofotometryczna	Metoda testu MERCK nr 1.14548.0001 luty 2020r	A,S	
19	Escherichia coli	jtk/100 ml	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 / A1:2017-04	A,S,R	
20	Enterokoki (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,S,R	
21	Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	A,S,R	
22	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22 ^o ± 2 °C po 72 h	jtk/ml	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	A,S,R	
23	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.36 ^o ± 2 °C po 48 h	jtk/ml	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	A,S,R	
24	Woda do spożycia przez ludzi	-	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A	
25	Woda studzienna	-	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-11:2017-10	A	
26	Woda	-	Pobieranie próbek do badań bakteriologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	A	

Legenda:

- ✓ * zaznaczyć **X** – parametr wybrany do badań
- ✓ **A** – metody akredytowane w PCA, nr akredytacji AB 1174,
- ✓ **N** – metody nieakredytowane
- ✓ **R** – metoda referencyjna dla badań bakteriologicznych wody do spożycia w odniesieniu do RMZ Dz.U z 2017 Poz. 2294
- ✓ **S** – metody zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole decyzja nr ON-HK.904.1.2022 z dnia 21.04.2022r.
- ✓ ¹⁾ Norma wycofania przez PKN. Metoda spełnia wymagania zawarte w Dz.U z 2017 Poz. 2294

.....
(podpis zleceniodawcy)