

Nr zlecenia:

Nr próbki/próbek:

**Zakres akredytowanych badań fizykochemicznych próbek wody  
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:**

Lp.	Rodzaj oznaczenia / Metoda badania / <i>Zakres pomiarowy metody</i>	Uzgodnienia dotyczące metod badawczych TAK/NIE	Uwagi
1.	Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D <i>Zakres: (5 – 70) mg/l Pt</i>	A	
2.	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna PN-EN 27888:1999 <i>Zakres: (100 – 2 500) µS/cm</i>	A	
3.	Azot amonowy Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994 <i>Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,04 – 2,0) mg/l</i> <i>Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,6) mg/l</i>	A	
4.	Azot azotynowy Azotyny Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999 <i>Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,003 – 0,25) mg/l</i> <i>Stężenie azotynów Zakres: (0,01 – 0,80) mg/l</i>	A	
5.	Azot azotanowy Azotany Metoda spektrofotometryczna PN-82/C-04576/08 * <i>Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 20,0) mg/l</i> <i>Stężenie azotanów Zakres: (0,4 – 90,0) mg/l</i>	A	
6.	Suma wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999 <i>Zakres:(5,0 – 500) mg/l CaCO<sub>3</sub></i>	A	
7.	Żelazo Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 <i>Zakres: (0,03 – 4,0) mg/l</i>	A	
8.	Chlorki Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994 <i>Zakres: (5,0– 400) mg/l</i>	A	
9.	Chlor wolny/ogólny/związany (w wodzie na pływalniach) Metoda kolorymetryczna OL/PB-06 wyd.2, 02.01.2020r. <i>Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg Cl<sub>2</sub>/l</i> <i>Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg Cl<sub>2</sub>/l</i> <i>Stężenie chloru związanego (z obliczeń)</i>	A	
10.	Potencjał redox (w wodzie na pływalniach) Metoda potencjometryczna OL/PB-07 wyd.2, 02.01.2020 r. <i>Zakres: (200 – 1000) mV</i>	A	
11.	Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <i>Zakres: (0,10 – 40) NTU</i>	A	
12.	pH Metoda potencjometryczna PN-EN ISO 10523:2012 <i>Zakres: 4,0 – 10,0</i>	A	
13.	Mangan Metoda spektrofotometryczna Instrukcja Producenta Testu Spectroquant nr 14770 Merck; wydanie: Listopad 2018 <i>Zakres: (0,015 – 2,0) mg/l</i>	A	

**Zakres nieakredytowanych badań sensorycznych próbek wody  
niespełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:**

Lp.	Rodzaj oznaczenia / Metoda badania	Uzgodnienia dotyczące metod badawczych TAK/NIE	Uwagi
14.	Zapach Metoda organoleptyczna OL/PB-05 wyd. 3, 01.06.2020 **	N	
15.	Smak <sup>1</sup> Metoda organoleptyczna OL/PB-05 wyd. 3, 01.06.2020 **	N	

Znakiem „\*\*” oznaczono normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN).

Znakiem „\*\*\*” oznaczono procedurę badawczą opracowaną na podstawie Polskiej Normy **PN-C-04557:1972** (wycofana przez PKN).

Znakiem „\*\*\*\*” oznaczono procedurę badawczą opracowaną na podstawie wytycznych PZH.

**Zakres akredytowanych badań mikrobiologicznych próbek wody  
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:**

Lp.	Rodzaj oznaczenia /Metoda badania	Uzgodnienia dotyczące metod badawczych TAK/NIE	Uwagi
16.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej PN-ISO 9308-1:1999 *	A	
17.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej PN-ISO 9308-1:1999 *	A	
18.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C po 24h/48h Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004	A	
19.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C po 72h Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004	A	
20.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A	
21.	Gronkowce koagulazo-dodatnie Metoda filtracji membranowej OL/PB-02 wyd. 2, 02.01.2020r ****	A	
22.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 16266: 2009	A	
23.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	A	
24.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 +A1:2017-04	A	

**Zakres nieakredytowanych badań mikrobiologicznych próbek wody  
spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:**

Lp.	Rodzaj oznaczenia /Metoda badania	Uzgodnienia dotyczące metod badawczych TAK/NIE	Uwagi
25.	Bakterie Legionella w 100ml próbki Metoda filtracji membranowej PN-ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12P	N	

W sprawozdaniu podaje się informację o niepewności na życzenie Klienta: TAK / NIE (niepotrzebne skreślić).

<sup>1</sup>Oznaczenie smaku w wodzie wykonuje się jedynie w próbkach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, w których klient zlecił jednocześnie przeprowadzenie badań mikrobiologicznych wody. Oznaczenia smaku w wodzie nie wykonuje się gdy jej zapach jest nieakceptowalny, woda nie spełnia wymagań mikrobiologicznych zawartych w aktualnym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia dotyczącym jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, parametry fizykochemiczne mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia analityków.

Klient zapoznał się z zakresem akredytacji laboratorium w zakresie zleconych badań. Zakres akredytacji PCA nr AB 626. Badania, przy których umieszcza się literę „A” oznaczają badania akredytowane przez PCA. Badania poza zakresem akredytacji zostały oznaczone literą „N”.

.....  
Podpis klienta

Znakiem „\*” oznaczono normy wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny (PKN).

Znakiem „\*\*\*” oznaczono procedurę badawczą opracowaną na podstawie Polskiej Normy PN-C-04557:1972 (wycofana przez PKN).

Znakiem „\*\*\*\*” oznaczono procedurę badawczą opracowaną na podstawie wytycznych PZH.