

Nr zlecenia:

Nr próbki/próbek:

**Zakres akredytowanych badań fizykochemicznych i 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
1.	Barwa Metoda wizualna PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	A	
2.	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna PN-EN 27888:1999	A	
3.	Amonowy jon Azot amonowy Metoda spektrofotometryczna PN-C-04576-4:1994	A	
4.	Azot azotynowy Azotyny Metoda spektrofotometryczna PN-EN 26777:1999	A	
5.	Azot azotanowy Azotany Metoda spektrofotometryczna PN-82/C-04576/08 *	A	
6.	Suma wapnia i magnezu (twardość ogólna) Metoda miareczkowa PN-ISO 6059:1999	A	
7.	Żelazo Metoda spektrofotometryczna PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	
8.	Chlorki Metoda miareczkowa PN-ISO 9297:1994	A	
9.	Chlor wolny/ogólny/związany (w wodzie na pływalniach) Metoda kolorymetryczna OL/PB-06 wyd.1, 30.01.2017	A	
10.	Potencjał redox (w wodzie na pływalniach) Metoda potencjometryczna OL/PB-07 wyd.1, 01.02.2017	A	
11.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej PN-ISO 9308-1:1999 *	A	
12.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej PN-ISO 9308-1:1999 *	A	
13.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze (36±2)°C po 24h/48h Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004	A	
14.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C Metoda płytkowa PN-EN ISO 6222:2004	A	
15.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 7899-2:2004	A	
16.	Gronkowce koagulazo-dodatnie Metoda filtracji membranowej OL/PB-02 wyd. 1, 17.03.2008r ***	A	
17.	Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 16266: 2009	A	
18.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12+A1:2017-04	A	
19.	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 +A1:2017-04	A	

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 nieakredytowanych badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych próbek wody
niepełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02:**

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

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

Lp.	Rodzaj oznaczenia /Metoda badania	Uzgodnienia dotyczące metod badawczych TAK/NIE	Uwagi
1.	Mętność Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09	N	
2.	pH Metoda elektrometryczna PN-EN ISO 10523:2012	N	
3.	Mangan Metoda spektrofotometryczna Instrukcja Producenta Testu Spectroquant nr 14770 Merck	N	
4.	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).

¹Oznaczenie 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.