

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		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.2, 02.01.2020 A		
10.	Potencjał redox (w wodzie na pływalniach)	Metoda potencjometryczna OL/PB-07 wyd.2, 02.01.2020 A		
11.	Mętność	Metoda nefelometryczna PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A		
12.	pH	Metoda elektrometryczna PN-EN ISO 10523:2012 A		
13.	Mangan	Metoda spektrofotometryczna Instrukcja Producenta Testu Spectroquant nr 14770 Merck; wydanie: Listopad 2018 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 ¹	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).

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.