

Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Higieny Komunalnej Pracownia w Przemysłu

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)

Certyfikat akredytacji AB 343

Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia *
1.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Mętność Zakres: 0,10 – 40 NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 150 – 12850 uS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
3.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
4.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: 2,0 – 30 mgPt/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
5.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie glinu Zakres: 0,040 – 0,60 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02 ^W
6.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: 10 – 2000 mgCaCO ₃ /l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
7.		Stężenie jonu amonowego Zakres: 0,13 – 2,6 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
8.		Stężenie azotynów Zakres: 0,050 – 42 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
9.		Stężenie azotanów Zakres: 0,30 – 221 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08 ^W
10.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: 0,020 – 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
11.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: 0,015 – 1,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03 ^W
12.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: 0,50 – 10 mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
13.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
14.	Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub od 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-2
15.		Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
16.		Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
17.		Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
18.		Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
19.		Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
20.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia *
21.	Woda	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:1999 ^W
22.		Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
23.	Woda Woda do spożycia przez ludzi	Zapach Metoda uproszczona jakościowa	PN-EN 1622:2006
24.		Smak Metoda uproszczona jakościowa	PN-EN 1622:2006
25.		Stężenie sodu Zakres: 20,0 – 250 mg/l Metoda potencjometryczna	PB/HK/P-03 Wydanie 1 z dnia 04.01.2021
26.		Stężenie chlorków Zakres: 2,0 – 500 mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
27.		Stężenie siarczanów Zakres: 5,0 – 300 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10 ^W
28.	Woda	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
29.		Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (Nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia *
30.	Piasek	Jaja pasożytów jelitowych	PB/HK/P-01 Wydanie 1 z dnia 04.01.2021
31.		Bakterie z rodzaju Salmonella	PB/HK/P-02 Wydanie 1 z dnia 04.01.2021
32.	Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego (ogólnego i/lub związanego) Zakres: 0,10 - 2,0 mg/l Metoda testowa	Instrukcja Producenta Test Visocolor ECO Chlor 2

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

Stan na: 28.03.2022 r.....
data

Magdalena Sycz
.....
podpis Kierownika Laboratorium/Pracowni

* – wyjaśnienie:

W – norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R – metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa