



WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH

ZAŁĄCZNIK NR 2

WODA

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	zaznaczyć parametry w danej próbce								
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
1	Azotyny	A S	PN-EN 26777:1999								
2	Barwa	A S	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 metoda D								
3	Chlor wolny	A S	PN-EN ISO 7393-2:2018-04								
4	Chlorki	A S	PN- ISO 9297:1994								
5	Jon amonowy	A S	PN-ISO 7150-1:2002								
6	Mętność	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09								
7	Ortofosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4 +Ap1:2010+Ap2:2010								
8	pH	A S	PN-EN ISO 10523:2012								
9	Przewodność elektryczna właściwa	A S	PN-EN 27888:1999								
10	Temperatura	A	PN-77/C-04584								
11	Smak	NA S	PB-21 wydanie 2 z dn. 28.11.2019r.								
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A S	PN-ISO 6059:1999								
13	Zapach	NA S	PB-21 wydanie 2 z dn. 28.11.2019r.								
14	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT ₅	A	PN-EN 1899-2:2002; PN-EN ISO 5815-1:2019-12								
15	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT _{Cr}	A	PN-ISO 15705:2005								
16	Zawiesiny ogólne	A	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007								
17	1,2-dichloroetan (EDC)	P2	PN-EN ISO 10301:2002								
18	Akryloamid	P2	PB-DAO-14 wersja 01 z dnia 23.02.2021r.								
19	Antymon	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
20	Arsen	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
21	Azotany (NO ₃ ⁻)	P2	ISO 15923-1:2013								
22	Benzen	P2	PN-ISO 11423-1:2002								
23	Benzo(a)piren	P2	PB-DAO-13 wersja 01 z dnia 23.02.2021r.								
24	Bor	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
25	Bromiany	P2	PN-EN ISO 15061:2003								
26	Bromodichlorometan	P2	PN-EN ISO 10301:2002								
27	Chloraminy	P2	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
28	Σ chloranów i chlorynów	P2	PN-EN ISO 10304-4:2022-08								
29	Chlor ogólny	P2	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
30	Chlor wolny	P2	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
31	Chlor związany	P2	PB-DPP-27 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
32	Chlorek winylu	P2	PN-EN ISO 10301:2002								
33	Chloroform	P2	PN-EN ISO 10301:2002								
34	Chrom	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
35	Cyjanki	P2	PN-EN ISO 14403-2:2012								
36	Cynk	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
37	Dwutlenek węgla wolny	P2	PN-74/C-04547/01								
38	Dwutlenek węgla agresywny	P2	PN-74/C-04547/03								
39	Epichlorohydryna	P2	PN-EN 14207:2005								
40	Fluorki	P2	ISO 15923-1:2013								



WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH

ZAŁĄCZNIK NR 2

WODA

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	zaznaczyć parametry w danej próbce								
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
41	Glin/aluminium	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
42	Indeks fenolowy	P2	PN-EN ISO 14402:2004								
43	Kadm	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
44	Magnez	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
45	Mangan	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
46	Mętność	P2	PN-EN ISO 7027-1:2016-09								
47	Miedź	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
48	Nikiel	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
49	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	P2	PN-EN 1484:1999								
50	Ołów	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
51	Ozon	P2	PB-DPP-53 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
52	Potencjał redox	P2	PB-DPP-49 wersja 01 z dnia 21.01.2021r.								
53	pH	P2	PN-EN ISO 10523:2012								
54	Rtęć	P2	PN-EN ISO 17852:2009								
55	Selen	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
56	Siarczany	P2	ISO 15923-1:2013								
57	Sód	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
58	Srebro	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024:04								
59	Sucha pozostałość	P2	PB-DAN-14 wersja 01 z dn. 16.02.2021r.								
60	Substancje rozpuszczone	P2	APHA Standard Metod 2540 C:1999								
61	Suma WWA	P2	PB-DAO-13 wersja 01 z dn. 23.02.2021r.								
62	Pestycydy	P2	PN-EN ISO 6468:2002								
63	Suma pestycydów (z obliczeń)	P2	PN-EN ISO 6468:2002								
64	Suma THM	P2	PN-EN ISO 15680-2008; PN-EN ISO 10301:2002								
65	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	P2	PN-EN ISO 10301:2002								
66	Utlenialność z KMnO ₄ (Indeks nadmanganianowy)	P2	PN-EN ISO 8467:2001								
67	Wanad	P2	PN-EN ISO 17294-2: 2024:04								
68	Wapń	P2	PN-EN ISO 17294-2: 2024:04								
69	Wodorowęglany	P2	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004								
70	Zasadowość	P2	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004								
71	Żelazo	P2	PN-EN ISO 17294-2:2024-04								
72	Siarkowódor	P1	PB-114/LF wyd. 3 z dnia 26.01.2022r. na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653								
73	Straty prażenia	P1	PN-78/C-04541								

PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE



WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH

ZAŁĄCZNIK NR 2

WODA

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA	zaznaczyć parametry w danej próbce							
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
1	Bakterie grupy coli w 100 ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014							
2	Escherichia coli w 100 ml	NA S	PN-EN ISO 9308-2:2014							
3	Bakterie grupy coli w 100 ml	P2	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04							
4	Escherichia coli w 100 ml	P2	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04							
5	Enterokoki	P2	PN-EN ISO 7899-2:2004							
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C	P2	PN EN- ISO 6222:2004							
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C	P2	PN EN- ISO 6222:2004							
8	Clostridium perfringens	P2	PN-EN ISO 14189:2016-10							
9	Pseudomonas aeruginosa	P2	PB-DMP-79 wersja 01 z dnia 25.02.2021r.; PN-EN ISO 16266:2009							
10	Legionella sp. w 100 ml ¹⁾	P2	PN-ISO 11731:2017-08							
11	Legionella sp. w 1000 ml ²⁾	P2	PN-ISO 11731:2017-08							
12	Salmonella spp.	P2	PN-EN ISO 19250:2013-07							
13	Miano coli	P2	PN-EN ISO 9308-1:2004 + Ap1:2005 + AC:2009; PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 (Wz)							

POBIERANIE PRÓBEK

1	Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia ze stacji uzdatniania wody i systemów dystrybucji wody pitnej	A	PN - ISO 5667-5:2017-10							
2	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	A	PN - EN ISO 19458:2007							

LEGENDA:

A - Metoda akredytowana

NA - Metoda nieakredytowana (objęta systemem zarządzania laboratorium)

S - Zatwierdzenie właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

(W) - Norma wycofana ze zbioru polskich norm, bez zastąpienia

(Wz) - Norma wycofana przez PKN, zastąpiona

P1 - Badania wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług: AB 1095

P2 - Badania wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług: AB 313

¹⁾ - Należy badać w próbkach wody ciepłej pobranych w przedsiębiorstwach podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne i w budynkach zamieszkania zbiorowego oraz w budynkach użyteczności publicznej, w których w trakcie ich użytkowania wytwarzany jest aerozol wodno-powietrzny.

²⁾ - Wartość parametru dotyczy przedsiębiorstw podmiotu wykonującego działalność leczniczą w rodzaju stacjonarne i całodobowe świadczenia zdrowotne, w których przebywają pacjenci o obniżonej odporności, w tym objęci leczeniem immunosupresyjnym.

Zlecniodawca akceptuje i został zapoznany z metodami badawczymi dla zleconych parametrów zgodnie z aktualnym zakresem akredytacji AB 1007

.....
Data i podpis Zlecniodawcy

Zlecniodawca wyraża zgodę na wykonanie badań przez zewnętrznego dostawcę usług i oświadcza, że został zapoznany z metodami badawczymi dla zleconych parametrów ujętych w aktualnych zakresach akredytacji:

.....

.....

.....
Data i podpis Zlecniodawcy