Załącznik 2

Metody badań i pobierania próbek wody do spożycia

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Zaznaczyć
	Parametry fizykochemiczne		
1	ABS - UV	PB-10 wyd.02 z dnia 19.01.2026 (n)	
2	Amonowy jon	PB-11 wyd.04 z dnia 04.09.2020 na podstawie metody HACH nr 8038 (a) (p)	
3	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (a) (p)	
		PN-C-04576-08:1982 (xb) (a) (p)	
4	Azotyny	PN-EN 26777:1999 (a) (p)	
5	Barwa	PB-03 wyd. 02 z dnia 05.11.2021 (n)	
		PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda C (a) (p)	
6	Bor	PN EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
		WAH wyd. 2003 HACH met. 8015 (n)	
7	Chlor ogólny	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93711, HACH nr 9429100 (a)	
		PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 metoda wizualna (n)	
8	Chlor wolny	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93701, HACH nr 9429000 (a) (p)	
		PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 metoda wizualna (n)	
9	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (a) (p)	
		PN-ISO 9297:1994 (a) (p)	
10	Chlorany	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (a) (p)	
11	Chloryny	PN-EN ISO 10304-4:2022-08 (a) (p)	
12	Chrom	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
13	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 (a) (p)	
14	CO_2-agresywny	PN-C-04547-03:1974 (xb) (n)	
15	CO_2-wolny	PN-C-04547-01:1974 (xb) (n)	
16	Cynk	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	
17	Detergenty anionowe	test kuwetowy LCK 332 HACH-LANGE (n)	
18	Dwutlenek chloru	test HACH HPT 240 metoda amarantowa (n)	
19	Fenolowy indeks	PN-ISO 6439:1994 (n)	
20	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 (a) (p)	
21	Glin	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
		PN-C-04605-02:1992 (xb) (n)	
22	Kadm	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
23	Krzemionka	WAH wyd. 2003 HACH met. 8185 (n)	
24	Kwasowość	PN-C-04540-03:1990 (x) (n)	
25	Magnez	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
		PN-C-04554-4:1999 (n)	
26	Mangan	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
		PN-C-04590-03:1992 (xb) (a) (p)	
27	Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (a) (p)	
28	Miedź	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
29	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
30	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (a) (p)	
31	Ołów	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
32	Ortofosforany	WAH wyd. 2003 HACH met. 8048 (n)	
33	OWO	PN-EN 1484:1999 (a) (p)	
34	Potas	PN-EN ISO 11885:2009 (a)	
35	Potencjał redoks (3,5 mol/l KCl)	PB-32 wyd. 01 z dnia 02.09.2019 (a)	
36	Potencjał redoks (3,0 mol/l KCl)	PB-32 wyd. 01 z dnia 02.09.2019 (n)	
37	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 (a) (p)	
38	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 (a) (p)	
		WAH wyd. 2003 HACH met. 8051 (n)	

Lp.	Oznaczenie	Metoda	Zaznaczyć
39	Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony (a)	
		PN-EN 1622:2006 metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony (a)	
40	Sód	PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
41	Sucha pozostałość	PN-C-04541:1978 (xb) (n)	
42	Substancje rozpuszczone	metoda różnicowa (sucha poz.- zawiesiny ogólne) (n)	
43	Temperatura	PB-07 wyd. 03 z dnia 19.08.2024 (a)	
44	Tlen - nasycenie	PB-31 wyd. 01 z dnia 15.01.2018 (n)	
45	Tlen rozpuszczony	PB-31 wyd. 01 z dnia 15.01.2018 (n)	
46	Twardość niewęglanowa	PN-ISO 6059:1999 (n)	
47	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 (a) (p)	
48	Wapń	PN-ISO 6058:1999 (a)	
49	Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony (a)	
		PN-EN 1622:2006 metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony (a)	
50	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001 +Ap1:2004 (n)	
51	Związki humusowe	PB-34 wyd. 01 z dnia 18.09.2020 (n)	
52	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016 p. 7.2 (a) (p)	
		PB-33 wyd. 01 z dnia 18.09.2020 (n)	
		PN-EN ISO 11885:2009 (a) (p)	
53	Żelazo dwuwartościowe	PN-ISO 6332:2001 p.7.3 (n)	
	Parametry mikrobiologiczne		
54	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (22 ± 2)°C po (68 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (a) (p) metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
55	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (36 ± 2)°C po (44 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 (a) (p) metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
56	Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (a) (p) metoda filtracji membranowej	
57	Obecność i liczba *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 (a) (p) metoda filtracji membranowej	
58	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i *Escherichia coli*	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 (a) (p) metoda NPL	
59	Obecność i liczba enterokoków kałowych [1)]	PN-EN ISO 7899-2:2004 (a) (p) metoda filtracji membranowej	
60	Obecność i liczba bakterii *Clostridium perfringens* wraz ze sporami	PN-EN ISO 14189:2016-10 (a) (p) metoda filtracji membranowej	
61	Obecność i liczba bakterii *Pseudomonas aeruginosa*	PN-EN ISO 16266:2009 (a) (p) metoda filtracji membranowej	
	Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych		
62	wody do picia	PN-ISO 5667-5:2017-10 (a)	
63	wody	IOL-01 wyd. 09 z dnia 16.12.2025 (n)	
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych		
64	wody do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6 (a)	
	Opłaty dodatkowe		
65	za pobieranie próbek w warunkach niestandardowych		
66	za pobranie lub dostarczenie próbek w czwartek i piątek do badań mikrobiologicznych		

Pozycje wyróżnione na liście z dopiskiem (a) - metody akredytowane (PCA nr AB 1006); (n) - metody nieakredytowane; (p) - metody wpisane do ewidencji GIS nr Z/LB/000002; (x) - oznacza normę wycofaną; (xb) - oznacza normę wycofaną bez zastąpienia.

[1)] Nazwa oznaczenia Obecność i liczba enterokoków kałowych jest równoważna z nazwą parametru enterokoki jelitowe wskazaną w RMZ z dnia 09.06.2026 (Dz.U. 2026 poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

.....

Data i podpis zleceniodawcy / przedstawiciela