



**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	Azotany	A S	PN-82/C-04576/08 (norma wycofana)							
2	Azoty	A S	PN-EN 26777:1999							
3	Barwa	A S	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 metoda D							
4	Chlor wolny	NA S	PB-14 wyd. 1 z dn. 09.01.2009r.							
5	Chlorki	A S	PN- ISO 9297:1994							
6	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	A S	PN-EN ISO 8467:2001							
7	Jon amonowy	A S	PN-ISO 7150-1:2002							
8	Mangan	A S	PB-12 wydanie 2 z dnia 06.10.2016r. na podstawie testu kuwetowego Merck Nr 14 770							
9	Mętność	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09							
10	Ortofosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 4							
11	pH	A S	PN-EN ISO 10523:2012							
12	Przewodność elektryczna właściwa	A S	PN-EN 27888:1999							
13	Smak	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.							
14	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A	PN-ISO 6059:1999							
15	Zapach	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.							
16	Żelazo	A S	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016							
17	1,2-dichloroetan (EDC)	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
18	Akryloamid	P	KJ-I-5.4-94 wersja 06 z dnia 16.08.2017r.							
19	Antymon	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
20	Arsen	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
21	Benzen	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-ISO 11423-1:2002							
22	Benzo(a)piren	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015							
23	Bor	P	PN-EN ISO 17294-2:2006-11,							
24	Bromiany	P	PN-EN ISO 15061:2003							
25	Bromodichlorometan	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
26	Chloraminy	P	KJ-I-5.4-210 wersja 02 z dnia 26.01.2015r.							
27	Σ chloranów i chlorynów	P	PN-EN ISO 10304-4:2002							
28	Chlor ogólny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.							
29	Chlor wolny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.							
30	Chlor związany	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016 r.							
31	Chlorek winylu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008							
32	Chloroform	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
33	Chrom	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
34	Cyjanki	P	PN-EN ISO 14403-2:2012							
35	Cynk	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
36	Wodorowęglany	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004							
37	Dwutlenek węgla wolny	P	PN-74/C-04547/01, PN-74/C-04547/03							





## WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH

### PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA									
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	P	KJ-I-5.4-58M wersja 02 z dnia 25.02.2015r. PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04								
4	Escherichia coli w 100 ml	P	KJ-I-5.4-58M wersja 02 z dnia 25.02.2015r. PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04								
5	Enterokoki	P	PN-C-04615-25:2008 PN-EN ISO 7899-2:2004								
6	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C	P	PN EN- ISO 6222:2004								
7	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C	P	PN EN- ISO 6222:2004								
8	Clostridium perfringens	P	Rozporządzenie MZ z dnia 13.11.2015 (Dz.U.2015 poz. 1989), Dyrektywa 98/83/WE z dn. 3 listopada 1998r.								
9	Pseudomonas aeruginosa	P	KJ-I-5.4-64M wersja 02 z dnia 25.02.2015r., PN-EN ISO 16266:2009								
10	Legionella sp.	P	PN-ISO 11731:2002 PN-EN ISO 11731-2:2008								
11	Salmonella	P	PN-EN ISO 19250:2013-07								

### POBIERANIE PRÓBEK

1	Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia i wody używanej do produkcji żywności i napojów	A	PN - ISO 5667-5:2003 (norma wycofana zastąpiona przez PN-ISO 5667-5:2017-10 )								
2	Wytyczne dotyczące pobierania próbek wody do picia ze stacji uzdatniania wody i systemów dystrybucji wody pitnej	NA	PN - ISO 5667-5:2017-10								
3	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	NA	PN - EN ISO 19458:2007								

#### LEGENDA:

- A - Metoda akredytowana
- NA - Metoda nieakredytowana
- S - Zatwierdzenie właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego
- P - Badania wykonywane przez podwykonawcę

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

.....  
podpis zlecającego

Zlecający wyraża zgodę na podwykonawstwo badań i oświadcza, że został zapoznany z metodami badawczymi dla zleconych parametrów ujętych w aktualnych zakresach akredytacji:

.....

.....

.....  
podpis zlecającego