



**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	A S	PN-EN ISO 7393-2:2018-04							
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	Mętność	A S	PN-EN ISO 7027-1:2016-09							
9	Ortofosforany	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 pkt. 4							
10	pH	A S	PN-EN ISO 10523:2012							
11	Przewodność elektryczna właściwa	A S	PN-EN 27888:1999							
12	Smak	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.							
13	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A	PN-ISO 6059:1999							
14	Zapach	NA S	PB-21 wydanie 1 z dn. 02.11.2015r.							
15	Żelazo	A S	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016							
16	1,2-dichloroetan (EDC)	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
17	Akryloamid	P	KJ-I-5.4-94 wersja 06 z dnia 16.08.2017r.							
18	Antymon	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
19	Arsen	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
20	Benzen	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-ISO 11423-1:2002							
21	Benzo(a)piren	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015r.							
22	Bor	P	PN-EN ISO 17294-2:2006-11,							
23	Bromiany	P	PN-EN ISO 15061:2003							
24	Bromodichlorometan	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
25	Chloraminy	P	KJ-I-5.4-210 wersja 02 z dnia 26.01.2015r.							
26	Σ chloranów i chlorynów	P	PN-EN ISO 10304-4:2002							
27	Chlor ogólny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016r.							
28	Chlor wolny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016r.							
29	Chlor związany	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016r.							
30	Chlorek winylu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008							
31	Chloroform	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002							
32	Chrom	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
33	Cyjanki	P	PN-EN ISO 14403-2:2012							
34	Cynk	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11							
35	Wodorowęglany	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004							
36	Dwutlenek węgla wolny	P	PN-74/C-04547/01, PN-74/C-04547/03							
37	Dwutlenek węgla agresywny	P	PN-74/C-04547/01, PN-74/C-04547/03							



**WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

38	Epichlorohydryna	P	PN-EN 14207:2005																	
39	Fluorki	P	PN-EN ISO 15923-1:2013, KJ-I-5.4-257 wersja 03 z dnia 26.01.2015r.																	
40	Glin/aluminium	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
41	Indeks fenolowy	P	PN-EN ISO 14402:2004																	
42	Kadm	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
43	Magnez	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
44	Mangan	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
45	Miedź	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
46	Nikiel	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
47	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	P	PN-EN 1484:1999																	
48	Ołów	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
49	Ozon	P	KJ-I-5.4-83 wersja 04 z dnia 20.01.2015 r.																	
50	Potencjał redox	P	KJ-I-5.7-49 wersja 03 z dnia 27.05.2016 r.																	
51	pH	P	PN-EN ISO 10523:2012																	
52	Rtęć	P	PN-EN ISO 12846:2012;Ap1:2016-07																	
53	Selen	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
54	Siarczany	P	ISO 15923-1:2013, ISO 22743:2006, PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012																	
55	Siarkowodór	P	PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653																	
56	Sód	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
57	Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
58	Sucha pozostałość	P	KJ-I-5.4-154 wersja 02 z dnia 22.01.2015r.																	
59	Straty prażenia	P	PN-78/C-04541																	
60	Substancje rozpuszczone	P	APHA Standard Metod 2540 C:1999																	
61	Suma WWA	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015r.																	
62	Suma pestycydów (z obliczeń)	P	PN-EN ISO 6468:2002																	
63	Suma THM	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002																	
64	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008																	
65	Wanad	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
66	Wapń	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11																	
67	Zasadowość	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004																	

**PARAMETRY RADIOLOGICZNE**

Lp.	OZNACZANY PARAMETR	METODA BADAWCZA																			
1	Tryt H-3	P	ISO 9698:2010																		
2	Radon Rn-222	P	PB-07-LHR/HR ed.1: 2015.02.01																		
3	Izotopy radu: Ra226, Ra-228	P	PB-08-LHR/HR ed.1: 2015.02.01, PB-01-LHR/HR ,PB-04-LHR/HR																		



**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 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
- 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