



## 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	Azotyny	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 2 z dn. 28.11.2019r.							
13	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A S	PN-ISO 6059:1999							
14	Zapach	NA S	PB-21 wydanie 2 z dn. 28.11.2019r.							
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	Azotany (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	P	PN-EN ISO 13395:2001							
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 28.04.2015r.							
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 01.04.2016r.							
29	Chlor wolny	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016r.							
30	Chlor związany	P	KJ-I-5.7-27 wersja 05 z dnia 01.04.2016r.							
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	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							
38	Epichlorohydryna	P	PN-EN 14207:2005							

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Radomsku**

Laboratorium Działu Ochrony Środowiska ul. Spacerowa 120

Tel.: 044 683 25 33/ Fax: 044 683 50 38

E-mail: laboratorium@pgk-radomsko.pl

**WYKAZ BADAŃ I METOD BADAWCZYCH**

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	Mętność	P	PN-EN ISO 7027-1:2016-09								
46	Miedź	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
47	Nikiel	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
48	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	P	PN-EN 1484:1999								
49	Ołów	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
50	Ozon	P	KJ-I-5.4-83 wersja 04 z dnia 20.01.2015 r.								
51	Potencjał redox	P	KJ-I-5.7-49 wersja 03 z dnia 27.05.2016 r.								
52	pH	P	PN-EN ISO 10523:2012								
53	Rtęć	P	PN-EN ISO 12846:2012;Ap1:2016-07								
54	Selen	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
55	Siarczany	P	ISO 15923-1:2013, ISO 22743:2006, PN-EN ISO 10304-1:2009+AC 2012								
56	Siarkowódór	P	PB-114/LF wyd. 2 z dnia 15.04.2014 na podstawie testu kuwetowego HACH nr LCK 653								
57	Sód	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
58	Srebro	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
59	Sucha pozostałość	P	KJ-I-5.4-154 wersja 02 z dnia 22.01.2015r.								
60	Straty prażenia	P	PN-78/C-04541								
61	Substancje rozpuszczone	P	APHA Standard Metod 2540 C:1999								
62	Suma WWA	P	KJ-I-5.4-97 wersja 07 z dnia 28.04.2015r.								
63	Suma pestycydów (z obliczeń)	P	PN-EN ISO 6468:2002								
64	Suma THM	P	PN-EN ISO 15680:2008, PN-EN ISO 10301:2002								
65	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	P	PN-EN ISO 10301:2002, PN-EN ISO 15680:2008								
66	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> (Indeks nadmanganianowy)	P	PN-EN ISO 8467:2001								
67	Wanad	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
68	Wapń	P	PN-EN ISO 17294-2:2016-11								
69	Wodorowęglany	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004								
70	Zasadowość	P	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004								



**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 (objęta systemem zarządzania laboratorium)

S - Zatwierdzenie właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego

P - Badania wykonywane przez zewnętrznego dostawcę usług

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

.....  
podpis zlecającego

Zlecający 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:

.....  
podpis zlecającego