

## Formularz nr 1 – Metody badań wody: Parametry grupy A

Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294)

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostki	Stosowana metoda	Numer normy/procedury	Zlecenie badań
1.	Amonowy jon	A/P	0,10 – 1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
2.	Azotyny	A/P	0,006 – 0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
		A/P	0,10-2,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
3.	Azotany	A/P	0,10 - 200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
4.	<b>Barwa</b>	<b>A/P</b>	<b>2,5 - 70</b>	<b>mg Pt/l</b>	<b>Wizualna</b>	<b>PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06</b>	
5.	Glin	A/P	0,0050 – 0,50	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2006	
6.	<b>Mętność</b>	<b>A/P</b>	<b>0,20 – 20,0</b>	<b>NTU</b>	<b>Nefelometryczna</b>	<b>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</b>	
7.	<b>pH</b>	<b>A/P</b>	<b>4,0 – 10,0</b>	<b>pH</b>	<b>Potencjometryczna</b>	<b>PN-EN ISO 10523:2012</b>	
8.	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b>	<b>A/P</b>	<b>10-13000</b>	<b>µS/cm</b>	<b>Konduktometryczna</b>	<b>PN-EN 27888:1999</b>	
9.	<b>Smak</b>	<b>A/P</b>	<b>1-2</b>	<b>TFN</b>	<b>Uproszczona, parzysta</b>	<b>PN-EN 1622:2006</b>	
10.	<b>Zapach</b>	<b>A/P</b>	<b>1-2</b>	<b>TON</b>	<b>Uproszczona, parzysta</b>	<b>PN-EN 1622:2006</b>	
11.	Żelazo ogólne	A/P	0,040 – 3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
12.	Mangan	A/P	0,0050 – 0,40	mg/l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
13.	<b>Bakterie grupy coli + Escherichia coli</b>	<b>A/P</b>	<b>1-100*</b>	<b>jtk/100 ml</b>	<b>Filtracja membranowa</b>	<b>PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04</b>	
14.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-2400*	jtk/100 ml	Colilert	PN- EN ISO 9308-2:2014-06	
15.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
16.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	1-80*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
17.	Pseudomonas aeruginosa	A/P	1-100*	jtk/100 ml jtk/250ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 16226:2009	
18.	<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2° C po 68±4 h</b>	<b>A/P</b>	<b>1-300*</b>	<b>jtk/ml</b>	<b>Płytkowa Posiew wgłębny</b>	<b>PN-EN ISO 6222:2004</b>	
19.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.36±2° C po 44±4 h**	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
20.	Pobieranie próbek do badań fizyczno-chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
21.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
22.	Pomiar temperatury	A	0 - 80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd. 5 z dn. 03.12.2015	
23.	Pomiar chloru wolnego	A/P	0,10 – 2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange 8021	PB/PPP-7 wyd. 3 z dn. 23.11.2017	

Data aktualizacji: 18.05.2018

**Legenda:**

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P - zgoda PPIS na badania wody pitnej /metoda referencyjna

ZA- metoda aktualna, zgłoszona do akredytacji

**WZA-** normy będące w zakresie akredytacji AB-700, a wycofane przez PKN z zastąpieniem (aktualne wydanie normy zgłoszone do akredytacji)

\*górny zakres badawczy metody w przypadku nie wykonywania rozcieńczeń

.....  
(podpis zleceniodawcy)