

**Formularz nr 3 - Metody badań: woda przeznaczona do spożycia**

dla studni indywidualnych, zaświadczenia dla PPIS, odbioru rurociągów i budynków.

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-2400*	jtk/100 ml	Colilert	PN- EN ISO 9308-2:2014-06	
3.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	1-80*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
5.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2°C po 68 ±4 h	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
6.	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	
7.	Gronkowce koagulazododatnie	A	1-1000	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	Wytyczne PZH ZHK:2007	
8.	Pseudomonas aeruginosa	A/P	1-100*	jtk/100 ml jtk/250ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 16226:2009	
9.	Mangan	A/P	0,0050-0,40	mg /l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
		A/P	0,0050-2,0	mg/l	ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009	
10.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
		A/P	0,020-5,0	mg/l	ICP-OES	PN-EN ISO 11885:2009	
11.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	10-13000	µS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
12.	Azotyiny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
13.	Azotany	A/P	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
14.	Amonowy jon	A/P	0,10-1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
15.	Utlenialność (ChZT <sub>Mn</sub> )	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
16.	Twardość ogólna (CaCO <sub>3</sub> )	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PN ISO 6059:1999	
17.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
18.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
19.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
20.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
21.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	
22.	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

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)