

Formularz nr 3 – woda do spożycia

dla studni indywidualnych, zaświadczenia dla PPIS, odbioru rurociągów

STUDNIE INDYWIDUALNE							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	-	NPL/100 ml	Metoda NPL, Colilert	PN- EN ISO 9308-2:2014-06	
2.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
3.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	-	NPL/100 ml	Metoda NPL, Enterolert	PB/PB-2 wyd.4 z dn. 01.10.2018 na podstawie instrukcji firmy IDEXX	
4.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
5.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
6.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
		A/P	1,0 - 30	mg Pt/l	Spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
7.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
8.	Zapach	A/P	1-2	TON	Uproszczona, parzystą	PN-EN 1622:2006	
9.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	10-13000	μS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
10.	pH	A/P	4,0 – 10,0	-	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
11.	Mangan	A/P	0,0050-0,40	mg /l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
12.	Mangan	A/P	0,0050 – 2,00	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
13.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
14.	Żelazo	A/P	0,01 – 8,0	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
15.	Azotyny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
16.	Azotyny	A/P	0,10 – 1,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
17.	Azotany	A/P	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
18.	Amonowy jon	A/P	0,10-2,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
		A/P	0,10 – 100	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 14911:2002	
19.	Utlenialność (ChZT _{Mn})	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
20.	Zasadowość	A	0,4-20	mmol/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004	
21.	Twardość ogólna (CaCO ₃)	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PN ISO 6059:1999	
22.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
23.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
24.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.6 z dn. 01.10.2018	

ZAŚWIADCZENIA DLA PPIS							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68 ±4 h	A/P	-	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
4.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
5.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	

6.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd. 6 z dn. 01.10.2018	
7.	Pomiar chloru wolnego	A/P	0,10-2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange 8021	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	

ODBIÓR SIECI WODOCIĄGOWEJ							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 68 ±4 h	A/P	-	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	-	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
5.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
6.	Żelazo	A/P	0,01 – 8,0	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2016-11	
7.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
8.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
9.	Pomiar chloru wolnego	A/P	0,10-2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange 8021	PB/PPP-7 wyd. 4 z dn. 01.10.2018	
10.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd. 6 z dn. 01.10.2018	

Data aktualizacji: 15.02.2021

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P - zgoda PPIS na badania wody pitnej /metoda referencyjna

Inne badane cechy:

.....

.....

.....

.....

.....
(podpis zleceniodawcy)