

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	1-2400*	NPL/100 ml	Colilert	PN- EN ISO 9308-2:2014-06	
2.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
3.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	1-100*	NPL/100 ml	Enterolert	PB/PB-2 wyd.3 z dn. 01.07.2013 na podstawie instrukcji firmy IDEXX	
4.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
5.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
6.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
7.	Zapach	A/P	1-2	TON	Uproszczona, parzysta	PN-EN 1622:2006	
8.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	10-13000	μS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
9.	pH	A/P	4,0 – 10,0	pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
10.	Mangan	A/P	0,0050-0,40	mg /l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
11.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
12.	Azotyny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
13.	Azotyny	A/P	0,10 – 1,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
14.	Azotany	A/P	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
15.	Amonowy jon	A/P	0,10-1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
16.	Utlenialność (ChZT _{Mn})	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
17.	Zasadowość	A	0,4-20	mmol/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004	
18.	Twardość ogólna (CaCO ₃)	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PN ISO 6059:1999	
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	

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	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	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	1-300*	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.5 z dn. 03.12.2015	
7.	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	

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	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	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	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	1-80*	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.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
7.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
8.	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	
9.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	

Data aktualizacji: 29.08.2018

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P - zgoda PPIS na badania wody pitnej /metoda referencyjna

*górny zakres badawczy metody w przypadku nie wykonywania rozcieńczeń

Inne badane cechy:

.....

.....

.....

.....

.....
(podpis zleceniodawcy)