



## Zakres badań – woda

Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki	Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbek
Pobieranie wody do badań chemicznych i właściwości fizycznych	-	-		Mangan	PB - 02/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z)	(0,02 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Pobieranie wody na pływalniach do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PB-13/W z dn. 01.03.2019 r. wydanie 3 A	-		Mętność	PN - EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z)	Zakres: (0,30 – 15) NTU Metoda nefelometryczna	
Pobieranie wody na pływalniach przez ludzi do badań mikrobiologicznych	PB-13/W z dn. 01.03.2019 r. wydanie 3 A	-		Ortofosforany	Test kuwetowy Nanocolor nr 91877 <sup>o)</sup>	(0,1 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Pobieranie wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 A	-		pH	PN - EN ISO 10523:2012 A,(Z)	4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	
Pobieranie wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	-		Potencjał redox	PB-12/W z 01.03.2019 wydanie 2 A	(220 – 800) mV Metoda potencjometryczna	
Azotany	PN-82/C-04576.08 <sup>W)</sup> A,(Z)	(0,20 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z)	(90 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z)	(0,033 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Siarczany	PN-ISO 9280:2002 A,(Z)	(10,0 – 500) mg/l Metoda wagowa	
Barwa	PB-06/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie metody Nanocolor 39 A,(Z)	(2 – 60) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna		Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z)	(25 – 1000) mg/l CaCO <sub>3</sub> Metoda miareczkowa	
BZT5	PN-EN 1899-2:2002	(0,5 – 6) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa		Temperatura	PN-77/C-04584 <sup>W)</sup> A	(2,0 – 50,0) °C	
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z)	(5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa		Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813:1997 <sup>o)</sup>	(0,2 – 20) mg/l O <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	
Chlor wolny	PB-05/W z dn. 01.03.2019 wydanie 2 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange A,(Z)	(0,10 – 2,2) mg/l Metoda kolorymetryczna		Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,(Z)	(3,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	
Chlor ogólny	PB-09/W z dn. 01.03.2019 wydanie 2 na podstawie testu 8167 DPD Hach Lange A	(0,10 – 2,2) mg/l Metoda kolorymetryczna		Zapach	PN - EN 1622 : 2003 <sup>o)</sup>	-	
Chlor związany (z obliczeń)	PB-04/W z dn. 01.03.2019 wydanie 3 A	z obliczeń		Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990 <sup>o)</sup>	-	
CHZT Cr	PN-ISO 15705:2005 <sup>o)</sup>	-		Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 <sup>o)</sup>	-	
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z)	(1,0 – 10) mg/l Metoda miareczkowa		Żelazo ogólne	PB - 01/W, S z dn. 01.03.2019 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z)	(0,04 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z)	(0,13 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna		Smak *)	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 Metoda opisowa	-	
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A	(z obliczeń)		Zapach*)	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 Metoda opisowa	-	
Bakterie grupy coli *)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	-					
	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL, Test Colilert-18	-					



Zakres badań – woda

Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki	Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki
Escherichia coli *)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	-					
	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL, Test Colilert-18	-					
Enterokoki kałowe*)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	-					
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22°C po 72h *)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	-					
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.36°C po 48h *)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	-					
Pseudomonas aeruginosa *)	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	-					

A - metoda akredytowana (nr AB 1360)

\*) –badanie wykonane u dostawcy badań, metoda akredytowana

(Z) - metody badawcze zatwierdzone decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie.

w) - norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

c) – metody badawcze nieakredytowane oraz nie objęte zakresem działalności laboratoryjnej,

Inne uwagi, ustalenia z Klientem:

Wyrażam zgodę na zamieszczenie na sprawozdaniu z badań informacji wskazującej na które parametry ma wpływ odstępstwo wymagane przez Klienta przy przyjęciu próbki do badań:  tak  nie .....  
Podpis Klienta/ przedstawiciela Klienta

Wyrażam zgodę na badania wykonane u dostawcy badań (nr zakresu akredytacji AB .....):  
Podpis Klienta/ przedstawiciela Klienta

W przypadku samodzielnego pobierania próbek zostałem/am poinformowany o sposobie postępowania przy pobieraniu i transportowaniu próbek oraz o negatywnym wpływie nieprawidłowego wykonania tych czynności na wynik badania. Oświadczam, że podane są prawdziwe oraz, że ponoszę odpowiedzialność za udzielone informacje. ....  
Podpis Klienta/ przedstawiciela Klienta

Opis metody pobierania próbek:.....  
.....  
.....  
.....

Data i podpis Klienta/przedstawiciela Klienta

.....