



Zakres badań – woda

Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki	Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki
Pobieranie wody, wody do spożycia do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10	A	Woda	Mangan	PB - 02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860	A,(Z)	(0,02 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna
			Woda do spożycia				
Pobieranie wody na pływalniach do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PB-13/W z dn. 26.04.2023 wydanie 5	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. 25.04.2022 wydanie 4	A	-	Ortofosforany	Test kuwetowy Nanocolor nr 91877 ^o	N	(0,1 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna
Pobieranie wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007	N	-	pH	PN - EN ISO 10523:2012	A,(Z)	4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^W	A,(Z)	(0,20 – 150) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Potencjał redox	PB-12/W z dn. 25.04.2022 wydanie 3	A	(220 – 800) mV Metoda potencjometryczna
Azotyny	PN-EN 26777:1999	A,(Z)	(0,033 – 15) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A,(Z)	(90 – 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C	A,(Z)	(2 – 60) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	Siarczany	PN-ISO 9280:2002	A,(Z)	(10,0 – 500) mg/l Metoda wagowa
BZT5	PN-EN 1899-2:2002	N	(0,5 – 6) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999	A,(Z)	(25 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	A,(Z)	(5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	Temperatura	PN-77/C-04584 ^W	A	(2,0 – 50,0) °C
Chlor wolny	PB-05/W z dn. 25.04.2022 wydanie 3 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange	A,(Z)	(0,10 – 2,2) mg/l Metoda kolorymetryczna	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813:1997 ^o	N	(0,2 – 20) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa
Chlor ogólny	PB-09/W z dn. 25.04.2022 wydanie 3 na podstawie testu 8167 DPD Hach Lange	A	(0,10 – 2,2) mg/l Metoda kolorymetryczna	Wapń	PN – ISO 6058 : 1999	A	(3,0 – 250) mg/l Metoda miareczkowa
Chlor związany (z obliczeń)	PB-04/W z dn. 01.03.2019 wydanie 3	A	z obliczeń	Zapach	PN - EN 1622 : 2003 ^o	N	-
CHZT Cr	PN-ISO 15705:2005 ^o	N	-	Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990 ^o	N	-
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A,(Z)	(0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 ^o	N	-
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002	A,(Z)	(0,13 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Żelazo ogólne	PB - 01/W,S z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836	A,(Z)	(0,04 – 15,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A	A	(z obliczeń)	Smak *)	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		-	Zapach*)	PB-201 wyd.I z dn.01.02.2013 Metoda opisowa		-
	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL, Test Colilert-18		-				
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		-				



Zakres badań – woda

Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki	Badanie	Metoda badawcza	Zakres pomiarowy	Oznakowanie próbki
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 wgłębnny	-					
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.36°C po 48h *)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	-					
Pseudomonas aeruginosa *)	PN-EN ISO 16266:2009 Metoda filtracji membranowej	-					

A - metoda akredytowana (nr AB 1360)

N – metoda nieakredytowana

*) –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

o) – 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

Wyrażam zgodę na przedstawienie wyniku jako rezultatu badania w sytuacji, gdy zmierzona wartość wielkości nie będzie zawierać się w akredytowanym zakresie pomiarowym:

- w obszarze dobrowolnym rezultaty te zostaną oznakowane jako nieakredytowane (z wyjątkiem sytuacji gdy dolny zakres pomiarowy metody jest jednocześnie granicą oznaczalności metody),

- w obszarze regulowanym rezultaty te zostaną oznakowane jako akredytowane.

.....
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. W tej sytuacji wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki/ otrzymanych próbek **i mogą być stosowane wyłącznie na potrzeby własne Klienta.**

.....
Podpis Klienta/ przedstawiciela Klienta

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

Data i podpis Klienta/przedstawiciela Klienta

.....