

## Formularz nr 13 – Metody badań wody: Pływalnie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015; Poz. 2016

Nr zlecenia nadany w laboratorium:

Lp	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Escherichia coli	A	1-100	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Escherichia coli	A	1-200	NPL w 100 ml	Colilert 18	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36±2°C po 44±4 h	A	1-300	jtk/ml	Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
4.	Gronkowce koagulazododatnie	A	od 1jtk	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	Wytyczne PZH ZHK:2007	
5.	Pseudomonas aeruginosa	A	od 1jtk	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 16266:2009	
6.	Pseudomonas aeruginosa	-	1-200	NPL w 100 ml	Pseudalert	PB/PB-5 wyd.2 z dn. 01.07.2013	
7.	Legionella sp.	A	od 1jtk	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 11731:2017-08	
8.	Mętność	A	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
9.	pH	A	4,0-10,0	pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
10.	Potencjał red-ox	A	300-800	mV	Potencjometryczna	PB/PPP-4 wyd. 1 z dn. 05.04.2016	
11.	Suma THM	A	2,0-200	µg/l	Z obliczeń	PN-EN ISO 15680:2008	
12.	Chloroform (Trichlorometan)	A	2,0-50	µg/l	GC-MS	PN-EN ISO 15680:2008	
13.	Żelazo ogólne	A	0,040-3,0	mg Fe/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
14.	Glin	A	0,0050-0,50	mg/l	ICP-MS	PN-EN ISO 17294-2:2006	
15.	Ozon	A	0,04-0,50	mg/l	Kolorymetryczna	PB/PPP-6 wyd.1 z dn. 05.04.2016 na podst. testu HACH 8311	
16.	Kwas izocyjanurowy	A	20-200	mg/l	LC-MS	PB/PCh-31 wyd. 2 z dn. 23.05.2016 r.	
17.	Azotany	A	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
18.	Utlenialność (ChZT <sub>Mn</sub> )	A	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
19.	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
20.	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
21.	Pobieranie wody na pływalniach	-	-	-	-	IB/PPP-3 wyd. 1 z dn. 01.09.2017	
22.	Pomiar chloru wolnego i ogólnego oraz związanego ( z obliczeń)	A	0,10-2,2	mg/l	Kolorymetryczna	PB/PPP-7 wyd. 3 z dn. 23.11.2017 na podst. testu HACH 8021 i 8167	
23.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Metoda pomiaru bezpośredniego	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	

Data aktualizacji 18.05.2018

**Legenda:**

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana (AB 700 )

**WZA-** normy będące w zakresie akredytacji AB-700, a wycofane przez PKN z zastąpieniem (aktualne wydanie normy ogłoszone do akredytacji).....  
(data i podpis zlecniodawcy)