

Metody badań i pobierania próbek wody na pływalniach

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Zlecenie badań
Parametry fizykochemiczne			
1	Azotany	[PN-C-04576-08:1982] (xb) (n) PN-EN ISO 10304-1:2009 (a)	
2	Barwa	[PB-03 wyd. 02 z dnia 05.11.2021] (n) [PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06] (n)	
3	Chlor ogólny	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93711 HACH nr 9429100 (a) [PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 - metoda wizualna] (n)	
4	Chlor wolny	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 na podstawie metody HANNA nr HI93701 HACH nr 9429000 (a) [PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 - metoda wizualna] (n)	
5	Chlor związany	PB-02 wyd. 03 z dnia 28.06.2024 - z obliczeń (a)	
6	Glin	[PN-C-04605-02:1992] (xb) (n) [PN-EN ISO 11885:2009] (n)	
7	Mętność	PB-06 wyd. 05 z dnia 04.09.2020 (a)	
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (a)	
9	Potencjał redoks (3,5 mol/l KCl)	PB-32 wyd. 01 z dnia 02.09.2019 (a)	
10	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	PN-EN ISO 8467:2001 (a)	
11	Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016 p. 7.2 (a) [PB-33 wyd. 01 z dnia 18.09.2020] (n) [PN-EN ISO 11885:2009] (n)	
Parametry mikrobiologiczne			
12	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (36 ± 2)°C po (44 ± 4)h	PN-EN ISO 6222:2004 - metoda płytkowa (posiew wgłębny) (a)	
13	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 - metoda filtracji membranowej (a)	
14	Obecność i liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009 - metoda filtracji membranowej (a)	
Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych			
15	wody	IOL-01 wyd. 08 z dnia 30.07.2019 (n)	
Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych			
16	wody do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 (n)	
Opłaty dodatkowe			
17	za pobieranie próbek w warunkach niestandardowych		
18	za pobranie lub dostarczenie próbek w czwartek i piątek do badań mikrobiologicznych		

Metody badań i pobierania próbek zgodne z Normami i Procedurami obowiązującymi w Laboratorium ZWiK.

W nawiasach [...] ujęto metody badawcze nieprzydatne do oceny stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015 r. Dz.U.2015 poz. 2016 w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, wraz z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2021 poz. 349)

Pozycje wyróżnione na liście: z dopiskiem (a) - metody akredytowane PCA nr AB 1006; (n) - metoda nieakredytowana; (xb) - norma wycofana bez zastąpienia

.....
Data i podpis zleceniodawcy / przedstawiciela