

Załącznik nr 1

WYMAGANIA, JAKIM POWINNA ODPOWIADAĆ WODA W KĄPIELISKU I MIEJSCU OKAZJONALNIE WYKORZYSTYWANYM DO KĄPIELI, ZAKRES ORAZ METODY BADANIA WODY W KĄPIELISKU I MIEJSCU OKAZJONALNIE WYKORZYSTYWANYM DO KĄPIELI

A. Ocena jakości wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpielii

Tabela I. Wymagania mikrobiologiczne

Lp.	Parametr	Wartość dopuszczalna	Metody referencyjne badań ¹⁾
	A	B	C
1	Enterokoki (<i>jtk</i> ²⁾ /100 ml lub <i>NPL</i> ³⁾ /100 ml)	≤400	PN-EN ISO 7899-1 lub PN-EN ISO 7899-2
2	Escherichia coli (<i>jtk</i> /100 ml lub <i>NPL</i> /100 ml)	≤1000	PN-EN ISO 9308-3 lub PN-EN ISO 9308-1 ⁴⁾

Tabela II. Inne wymagania

Lp.	Wizualne nadzorowanie wody	Występowanie
	A	B
1	Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana)	brak
2	Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego	brak
3	Obecność w wodzie zanieczyszczeń, takich jak materiały smoliste powstające wskutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej, w szczególności pozostałości podestylacyjne, szkło, tworzywa sztuczne, guma lub inne odpady (w ilości niedającej się natychmiast usunąć)	brak

B. Klasyfikacja wody w kąpielisku

Tabela I. Wymagania mikrobiologiczne dla śródlądowych wód powierzchniowych

Lp.	Parametr	Jakość doskonała	Jakość dobra	Jakość dostateczna	Metody referencyjne badań ¹⁾
	A	B	C	D	E
1	Enterokoki (<i>jtk</i> /100 ml lub <i>NPL</i> /100 ml)	200*	400*	330**	PN-EN ISO 7899-1 lub PN-EN ISO 7899-2
2	Escherichia coli (<i>jtk</i> /100 ml lub <i>NPL</i> /100 ml)	500*	1000*	900**	PN-EN ISO 9308-3 lub PN-EN ISO 9308-1 ⁴⁾

* – oparte na ocenie 95-percentyla

** – oparte na ocenie 90-percentyla

Tabela II. Wymagania mikrobiologiczne dla wód przybrzeżnych i przejściowych

Lp.	Parametr	Jakość doskonała	Jakość dobra	Jakość dostateczna	Metody referencyjne badań ¹⁾
	A	B	C	D	E
1	Enterokoki (<i>jtk/100 ml</i> lub <i>NPL/100 ml</i>)	100*	200*	185**	PN-EN ISO 7899-1 lub PN-EN ISO 7899-2
2	Escherichia coli (<i>jtk/100 ml</i> lub <i>NPL/100 ml</i>)	250*	500*	500**	PN-EN ISO 9308-3 lub PN-EN ISO 9308-1 ⁴⁾

* – oparte na ocenie 95-percentyla

** – oparte na ocenie 90-percentyla

¹⁾ Dopuszcza się stosowanie metody alternatywnej na zasadach wskazanych w art. 47 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

²⁾ Jednostka tworząca kolonię.

³⁾ Najbardziej Prawdopodobna Liczba.

⁴⁾ Niniejsza część ISO 9308 przeznaczona jest do badania wód o spodziewanej małej liczbie bakterii, w których ogólna liczba kolonii, rosnących na chromogennym podłożu agarowym dla bakterii grupy coli będzie niższa niż 100. Ze względu na małą selektywność zastosowanego podłoża różnicującego wzrost mikroflory towarzyszącej może zakłócać wiarygodne oznaczanie E. coli.