



AB 1264



LABORATORIUM QSC-LAB

Q-Systems-Center Danuta Wojciechowska

ul. Dubois 23; 71-620 Szczecin

tel. 511-159-999; e-mail: lab@QSC.pl; www.QSC.pl

ZLECENIODAWCA	MIEJSCE POBRANIA PRÓBKII
POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin	70-500 Szczecin, ul. Wały Chrobrego 1-2, Pływalnia Politechniki Morskiej
PRÓBKOBIORCA	PROCEDURA POBRANIA PRÓBKII
Laboratorium QSC-LAB: Maciej Szymański	Mikrobiologia: PN-EN ISO 19458:2007 ^(A) Fizykochemia: Instrukcja PO-08/05 wyd. 2 z dn. 01.01.2022 ^(A)

INFORMACJE O PRÓBCE
Matryca: Woda
1. Niecka basenu - próbka numer: 44/2025 2. Natrysk męski (temperatura wody podczas pobrania: 49,0°C) - próbka numer: 45/2025 3. Natrysk damski (temperatura wody podczas pobrania: 49,0°C) - próbka numer: 46/2025
Stan próbek: bez zastrzeżeń

DATA POBRANIA PRÓBKII	DATA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO LABORATORIUM	DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
2025-01-03 godz. 12:10	2025-01-03	2025-01-03	2025-01-13

TABELE WYNIKÓW BADAŃ

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik	Wartości dopuszczalne ¹¹
				44/2025
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PB-01/W/PN-ISO 9308-1:1999 wyd. 2 z dnia 08.01.2011	A	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	PN-EN ISO 16266:2009	A	0
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7.1 (temp. 27,6°C)
Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.60 ± 0.04
Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.42 ± 0.03
Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.18 ± 0.01
Potencjał redox	mV	PB-21 wyd.3 z dnia 06.12.2024	A	750

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik	Wartości dopuszczalne ¹¹
				45/2025
Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp* (badana objętość próbki: 100ml)	jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	A	0

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik	Wartości dopuszczalne ¹¹
				46/2025
Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp* (badana objętość próbki: 100ml)	jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	A	0

UWAGI
<p>1. Cel badania: Badania właścicielskie</p> <p>2. Jeśli Zleceniodawca pobiera i/lub transportuje próbki do laboratorium, to:</p> <p>a. zapoznał się on z zasadami pobierania i transportu próbek do badania, a także bierze on pełną odpowiedzialność za pobieranie i/lub transport próbek do laboratorium, mając świadomość że nieprawidłowe pobranie i/lub transport mają bezpośredni wpływ na miarodajność i wiarygodność wyników badania.</p> <p>b. podana niepewność nie obejmuje elementów pobrania i/lub transportu.</p> <p>3. Zgodnie z informacją uzyskaną od Klienta, oprócz zleconych do badania, próbka nie zawiera innych biocydów. (jeśli dotyczy). Informacje o stężeniu biocydów dostępne są u właściciela PPS/PGIS.</p> <p>4. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.</p> <p>5. W przypadku nieprawidłowych wyników badań Zlecający zobowiązuje się powiadamiać o tym fakcie właściwe jednostki kontrolujące.</p> <p>6. W przypadku pobierania próbek przez pracownika laboratorium - wyniki badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. W przypadku pobierania próbek przez Zleceniodawcę - wyniki badań odnosi się do otrzymanej próbki.</p> <p>a. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie dane dostarczone przez klienta m.in dane zleceniodawcy, miejsce i data pobrania próbki, zakres badań</p> <p>7. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).</p> <p>8. Zleceniodawca wyrażał zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie niniejszego zlecenia zgodnie z RODO dostępnym na www.qsc.pl</p> <p>9. Niepewność pomiaru: metody ilościowe: wynik podawany jest z prawdopodobieństwem 95% przy współczynniku rozszerzenia k=2, metody jakościowe w zakresie badań mikrobiologicznych: wynik podawany jest jako dolna teoretyczna granica wykrywalności 1jtk.</p> <p>10. A - metoda akredytowana; N - metoda nieakredytowana; P - podwykonawca, jtk - jednostki tworzące kolonie.</p> <p>11. Informacje dodatkowe:</p> <p>a. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach</p> <p>b. Wartości dopuszczalne stężenia wolnego chloru dla niecki basenowej wynoszą 0,3-0,6 mg/l, natomiast w przypadku niecki basenowych odkrytych najwyższa dopuszczalna wartość stężenia wolnego chloru wynosi 1,0 mg/l.</p> <p>*Macierz A, Procedura 7, Podłoże C-GVPC</p>