



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
Szkoła Podstawowa nr 10 im Leonida Teligi Kazimierza Królewicza 63, 71-551 Szczecin	71-551 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 63, Szkoła Podstawowa nr 10

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. 27.10.2016 ^(A)

INFORMACJE O PRÓBCE
Matryca: Woda
1. Niecka basenu - próbka numer: 966/2023 2. Brodzik - próbka numer: 967/2023
Stan próbek: bez zastrzeżeń

DATA POBRANIA PRÓBKII	DATA PRZYJĘCIA PRÓBKII DO LABORATORIUM	DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ
2023-01-27 godz. 08:40	2023-01-27	2023-01-27

TABELE WYNIKÓW BADAŃ

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik		Wartości dopuszczalne ¹¹
			966/2023		
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PB-01/W/PN-ISO 9308-1:1999 wyd. 2 z dnia 08.01.2011	A	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	PN-EN ISO 16266:2009	A	0	0
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7.1	Zależne od rodzaju wody
Potencjał redox	m/V	PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016	N	739	Zależne od rodzaju wody
Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.58 ± 0.08	-
Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.41 ± 0.07	0,3-0,6/1,0
Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.17 ± 0.02	max 0,3

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik		Wartości dopuszczalne ¹¹
			967/2023		
Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PB-01/W/PN-ISO 9308-1:1999 wyd. 2 z dnia 08.01.2011	A	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100ml	PN-EN ISO 16266:2009	A	0	0
pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7.1	Zależne od rodzaju wody
Potencjał redox	m/V	PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016	N	756	Zależne od rodzaju wody
Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.76 ± 0.11	-
Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.56 ± 0.10	0,3-0,6/1,0
Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.20 ± 0.02	max 0,3

UWAGI
<ol style="list-style-type: none"> Cel badania: Badania właściwości Jeśli Zleceniodawca pobiera i/lub transportuje próbki do laboratorium, to: <ol style="list-style-type: none"> zapażni się on z zasadami pobierania i transportu próbek do badania, a także bierze na 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. podana niepewność nie obejmuje elementów pobrania i/lub transportu. Zgodnie z informacją uzyskaną od Klienta, oprócz zleconych do badania, próbka nie zawiera innych biocydów. (jeśli dotyczy). Informacje o stężeniu biocydów dostępne są u właściwego PPS/PGI. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. W przypadku nieprawidłowych wyników badań Zlecający zobowiązuje się powiadamiać o tym fakcie właściwe jednostki kontrolujące. W przypadku pobierania próbek przez pracownika laboratorium - wyniki badań dotyczą wyłącznie obiektów badanych. W przypadku pobierania próbek przez Zleceniodawcę - wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decydująca data stempla pocztowego). Zleceniodawca wyraził zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w zakresie niniejszego zlecenia zgodnie z RODO dostępnym na www.qsc.pl 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. A - metoda akredytowana; N - metoda nieakredytowana; P - podwykonawca, Z - badania zatwierdzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną zgodnie z www.qsc.pl / o nas/ certyfikaty i rekomendacje/zatwierdzenie; jtk - jednostki tworzące kolonie. Informacje dodatkowe: <ol style="list-style-type: none"> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach 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.



Kierownik laboratorium
Dorota Zielińska
(osoba autoryzująca wyniki badań)