



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

PRÓBKOBORCA	PROCEDURA POBRANIA PRÓBK
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: 13260/2023 2. Brodzik - próbka numer: 13261/2023
Stan próbek: bez zastrzeżeń

DATA POBRANIA PRÓBK	DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO LABORATORIUM	DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ
2023-09-29 godz. 08:40	2023-09-29	2023-09-29

TABELE WYNIKÓW BADAŃ

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik		Wartości dopuszczalne ¹¹
			13260/2023		
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 (temp. 28,0°C)	Zależne od rodzaju wody
Potencjał redox	mV	PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016	N	752	Zależne od rodzaju wody
Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.69 ± 0.10	-
Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.49 ± 0.08	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

Badany parametr	Jednostka	Metoda badawcza ¹⁰	Numer próbki / wynik		Wartości dopuszczalne ¹¹
			13261/2023		
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 (temp. 29,0°C)	Zależne od rodzaju wody
Potencjał redox	mV	PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016	N	766	Zależne od rodzaju wody
Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.72 ± 0.10	-
Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.50 ± 0.09	0,3-0,6/1,0
Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.)	mg/l	Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents	A	0.22 ± 0.03	max 0,3

UWAGI
<ol style="list-style-type: none"> Cel badania: Badania właścicielskie Jeśli Zleceniodawca pobiera i/lub transportuje próbki do laboratorium, to: <ol style="list-style-type: none"> 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. 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/PGIS. 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. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wszystkie dane dostarczone przez klienta m.in dane zleceniodawcy, miejsce i data pobrania próbki, zakres badań Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decydują 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, 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.

 **LABORATORIUM QSC-LAB**
Q-Systems-Center Danuta Wojciechowska
71-610 Szczecin, ul. Stanisława Dubois 23
NIP: 955-126-82-17, tel: 511 159 999

Górniale

Z-ca kierownika
laboratorium
Aleksandra Górniale
(osoba autoryzująca wyniki badań)