



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: Marcelina Krakowiak | 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: 8383/2024 2. Brodzik - próbka numer: 8384/2024 |
| Stan próbek: bez zastrzeżeń |

| | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| DATA POBRANIA PRÓBK | DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO LABORATORIUM | DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ |
| 2024-06-21 godz. 11:45 | 2024-06-21 | 2024-06-21 |

TABELE WYNIKÓW BADAŃ

| Badany parametr | Jednostka | Metoda badawcza ¹⁰ | Numer próbki / wynik | | Wartości dopuszczalne ¹¹ |
|---|-----------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | | 8383/2024 | | |
| 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 | 7,0 (temp. 27,6°C) | Zależne od rodzaju wody |
| Potencjał redox | mV | PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016 | A | 738 | zależne od rodzaju wody |
| Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,48 ± 0,04 | - |
| Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,31 ± 0,02 | 0,3-0,6/1,0 |
| Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,17 ± 0,01 | max 0,3 |

| Badany parametr | Jednostka | Metoda badawcza ¹⁰ | Numer próbki / wynik | | Wartości dopuszczalne ¹¹ |
|---|-----------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | | | 8384/2024 | | |
| 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. 29,3°C) | Zależne od rodzaju wody |
| Potencjał redox | mV | PB-21/01 wyd. 1 z dn. 01.07.2016 | A | 746 | zależne od rodzaju wody |
| Stężenie chloru całkowitego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,88 ± 0,07 | - |
| Stężenie chloru wolnego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,59 ± 0,05 | 0,3-0,6/1,0 |
| Stężenie chloru związanego (met. kolorymet.) | mg/l | Metoda Hach Lange Nr 10260, Chemkey Reagents | A | 0,29 ± 0,02 | 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 pływaliach Wartości dopuszczalne stężenia wolnego chloru dla niecki basenowej wynoszą 0,3-0,6 mg/l, natomiast w przypadku niecek 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)