

Sprawozdanie z badań Nr: W/0/12/2022/125/F/4
Zleceniodawca: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mińsku Mazowieckim Sp. z o.o.; 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Stefana Wyszyńskiego 56

Zlecenie Nr: W/0/12/2022/125

- A - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AE - metodyka akredytowana (AB 1095) z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).
 MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)
 A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| | | | | | | | | |
|---|--|---------------------|-------------|----------------------------|---|--------------|--------------|----------|
| Przedmiot badania: Wody na pływalni | | | | | | | | |
| Informacje dodatkowe: - niecki basenowe, woda słodka: - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: - niecki basenowe, woda słona: | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl: 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ | | | | | | | |
| Punkt pobrania: System cyrkulacji - woda wprowadzana do niecki jaccuzi Data*: 27 kwietnia 2023 | | | | | | | | |
| <u>Adres pobrania:</u> <u>Miejsce pobrania:</u> <u>Urządzenie aerolujące:</u> Rodzaj wody: Godzina pobrania: Temp. próbki pobranej [°C]: | 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Stefana Wyszyńskiego 56 Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Mińsku Mazowieckim Brak słodka 07:40:00 35.5 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022 Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2152 | | | | | | | | |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | | | |
| Numer próbki: 33878/04/23 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 27-04-2023 Data zakończenia badań: 05-05-2023 | | | | | | | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,1$; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2015.2016) | 0,053 | +/-0,013 | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O ₂ | A | PN-EN ISO 8467:2001 | | < 0,50 | | |

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA Polska próbki jest datą: poboru (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA Polska) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od klienta przez pracownika GBA Polska, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez klienta).

Np.** - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobrane lub odebrane) – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje wyróżnione podkreśleniem zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.


Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - Pomiar In-Situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:

Suma trihalogenometanów (THM) oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan (chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan.

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 08-05-2023 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2255 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 | Zatwierdził: Starszy Specjalista ds. Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|