

## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/51/12/2021/22/FM/1

**Zleceniodawca:** Dzielnicowy Ośrodek Sportu i Rekreacji Dzielnicy Praga Północ m. st Warszawy; 03-770 Warszawa, ul. Kawęczyńska 44

**Zlecenie Nr:** Ł/51/12/2021/22

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:                      | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:               |
| - niecki basenowe, woda słodka:            | 750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka: | 720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$ |
| - niecki basenowe, woda słona:             | 700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |

**Punkt pobrania:** Woda wprowadzana do niecki basenowej z systemu cyrkulacji **Data:** 10 czerwca 2022

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Adres pobrania:             | 03-721 Warszawa (Praga-Północ), ul.Jagiellońska 7 |
| Miejsce pobrania:           | Na terenie pływalni                               |
| Urządzenie aerozolujące:    | Brak  |
| Rodzaj wody:                | słodka  |
| Godzina pobrania:           | 10:45:00  |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 28.5  |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-ISO 19458:2007

Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.

Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2153

Numer próbki: 9258/06/22 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 10-06-2022 Data zakończenia badań: 14-06-2022

| Lab. | Badany parametr   | j.m.                | Akr. | Metodyka badania wg   | Wymagania                                    | Wynik  | Np.** | N |
|------|---|---------------------|------|---|--|--------|-------|---|
| Ł    | Liczba Escherichia coli   | jtk/100ml           | AE   | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)       | 0      |       |   |
| Ł    | Liczba Pseudomonas aeruginosa   | jtk/100ml           | AE   | PN-EN ISO 16266:2009  | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)       | 0      |       |   |
| Ł    | Ogólna liczba mikroorganizmów w $36 \pm 2^\circ\text{C}$                          | jtk/ml              | AE   | PN-EN ISO 6222:2004   | $\leq 20$ ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 139    |       | N |
| M    | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O <sub>2</sub> | A    | PN-EN ISO 8467:2001   |  | < 0,50 |       |   |

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 (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi 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 - Łąjski, 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:

”N”- przekroczenie wymagań

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>15-06-2022 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2246<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 | <b>Zatwierdził:</b><br>p.o. Kierownik BOK filia<br>Południe<br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2334 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|---|---|--|