

**Sprawozdanie z badań Nr: Ł/51/12/2021/29/FM/4**

**Zleceniodawca:** Dzielnicowy Ośrodek Sportu i Rekreacji Dzielnicy Praga Północ m. st Warszawy; 03-770 Warszawa, ul. Kawęczyńska 44  
**Zlecenie Nr:** Ł/51/12/2021/29

- 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

| <b>Przedmiot badania:</b> Wody na pływalni   |  |           |      |   |  |        |       |   |
|--|--|-----------|------|---|--|--------|-------|---|
| Informacje dodatkowe:<br>- niecki basenowe, woda słodka:<br>- niecki dla dzieci do lat 3, woda słodka:<br>- niecki basenowe, woda słona: | Wartości minimalne dla redoks, pomiar elektrodą Ag/AgCl 3,5 M KCl:<br>750 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 770 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$<br>720 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 750 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,6$<br>700 mV gdy $6,5 \leq \text{pH} \leq 7,3$ ; 720 mV gdy $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |           |      |   |  |        |       |   |
| <b>Punkt pobrania:</b> Basenik whirlpool   | <b>Data:</b> 26 sierpnia 2022  |           |      |   |  |        |       |   |
| Adres pobrania:<br>Miejsce pobrania:<br>Urządzenie aerozolujące:<br>Rodzaj wody:<br>Godzina pobrania:<br>Temp. próbki pobranej [°C]:     | 03-721 Warszawa (Praga-Północ), ul.Jagiellońska 7<br>Na terenie pływalni<br>Zainstalowane<br>słodka<br>06:40:00<br>35.5  |           |      |   |  |        |       |   |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-ISO 19458:2007<br>Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.                  | Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2153  |           |      |   |  |        |       |   |
| Numer próbki: 22937/08/22  | Ocena próbki: bez zastrzeżeń   |           |      |   |  |        |       |   |
| Data rozpoczęcia badań: 26-08-2022   | Data zakończenia badań: 30-08-2022   |           |      |   |  |        |       |   |
| 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      |       |   |
| M  | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność  | mg/l O2   | A    | PN-EN ISO 8467:2001   | $\leq 4,0$ ; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 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 (pobrane lub odebrane – 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 - Łajski, 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:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

**Koniec Sprawozdania**

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

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>Sporządzono dnia:</b><br>30-08-2022 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2311<br>Pracownik GBA POLSKA nr: 2580 | <b>Zatwierdził:</b><br>p.o. Kierownik BOK filia<br>Południe<br>Pracownik GBA POLSKA<br>nr: 2334 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem<br/>elektronicznym</b><br> |
|--|---|---|--|