

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2022/1093/F/C/11
Zleceniodawca: B&B Polska Przemysław Miklaszewski; 02-495 Warszawa, ul. Hassa 2/9

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2022/1093

- 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: | | Niecka wanny jacuzzi od szatni | | | | | Data: 15 lipca 2022 | | | | | | | | |
| Adres pobrania: | | 02-172 Warszawa (Włochy), ul. Gładka 18 | | | | | | | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Ośrodek Sportu i Rekreacji Warszawa - Włochy | | | | | | | | | | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | | Zainstalowane | | | | | | | | | | | | | |
| Rodzaj wody: | | słodka | | | | | | | | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 09:05:00 | | | | | | | | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 33.1 | | | | | | | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | A PB-164/P wyd. 5 z dnia 10.01.2022, A PN-ISO 19458:2007 | | | Pobierający: | | Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2398 | | | | | | | | |
| Transport próbek: | | GBA POLSKA Sp. z o.o. | | | | | | | | | | | | | |
| Numer próbki: | | 12650/07/22 | | Ocena próbki: | | bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: | | 15-07-2022 | | Data zakończenia badań: | | 22-07-2022 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N | | | | | | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,50$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,40 | +/-0,06 | | | | | | | | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O ₂ | A | PN-EN ISO 8467:2001 | $\leq 4,0$; mg/l O ₂ ; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,50 | | | | | | | | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,0010 | | | | | | | | | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,1$; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2015.2016) | 0,0015 | +/-0,0004 | | | | | | | | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20 ; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,89 | | | | | | | | | |
| PS | Chlor związany (stężenie chloramin) | mg/l | A | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | od 0,00 do 0,30; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,09 | +/-0,02 | | | | | | | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|------|------|-----------------------------------|--|-------|---------|---|
| PS | Chlor wolny | mg/l | A | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | od 0,70 do 1,00; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,70 | +/-0,14 | |
| PS | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) - Obliczenie (Eh) | mV | A | PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 | Patrz powyżej "Informacje dodatkowe"; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 960 | +/-125 | |
| PS | Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) - Pomiar elektrodą Ag/AgCl w 3,5M KCl | mV | A | PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 | Patrz powyżej "Informacje dodatkowe"; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 763 | +/-99 | |

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 przekazany 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:

Legionella


Matryca A: Procedura 5 (Podłoże A) i Procedura 7 (Podłoże C – GVPC).

Granica wykrywalności: 1jtk/100ml

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

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

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sporządzono dnia: 22-07-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2120 Pracownik GBA POLSKA nr: 2184 Pracownik GBA POLSKA nr: 2261 Pracownik GBA POLSKA nr: 2431 Pracownik GBA POLSKA nr: 2514 | Zatwierdził: St.specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|--|--|--|