



## Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/09/2021/1975/FM/2

**Zleceniodawca:** B&B Polska Przemysł Miklaszewski 02-172 Warszawa (Włochy), ul. Gładka 18

**Zlecenie Nr:** Ł/0/09/2021/1975

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 $7,3 < \text{pH} \leq 7,8$ |      |   |   |                                    |       |         |  |
| <b>Punkt pobrania:</b>                     |   | <b>Niecka besenu rekreacyjnego</b>   |      |   |   | <b>Data: 3 listopada 2021</b>      |       |         |  |
| Adres pobrania:                            |   | 02-172 Warszawa (Włochy), Gładka 18  |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Miejsce pobrania:                          |   | Ośrodek Sportu i Rekreacji Warszawa - Włochy                                     |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Urządzenie aerolizujące:                   |   | Zainstalowane  |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Rodzaj wody:                               |   | słodka   |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Godzina pobrania:                          |   | 11:05:00   |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Temp. próbki pobranej [°C]:                |   | 32.5   |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Pobranie próbek wg:                        |   | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2160  |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Transport próbek: JARS S.A.                |   |  |      |   |   |                                    |       |         |  |
| Numer próbki: 896/11/21                    |   | Ocena próbki: bez zastrzeżeń   |      | Data rozpoczęcia badań: 03-11-2021                            |   | Data zakończenia badań: 09-11-2021 |       |         |  |
| 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   | $\leq 100$ ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)               | 0                                  |       |         |  |
| Ł  | Liczba gronkowców koagulazododatnich  | jtk/100ml  | AE   | Wytyczne PZH ZHK:2007   | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)                      | 0                                  |       |         |  |
| M  | Mętność   | NTU  | A    | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3                              | $\leq 0,50$ ; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016)                 | 0,11                               |       | +/-0,02 |  |
| M  | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O <sub>2</sub>  | A    | PN-EN ISO 8467:2001   | $\leq 4,0$ ; mg/l O <sub>2</sub> ; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,50                             |       |         |  |

Np.\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2  
Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wartościami granicznymi oraz na życzenie Klienta  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań 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, 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>10-11-2021 | <b>Autoryzował wynik:</b><br>Pracownik JARS nr: 2282<br>Pracownik JARS nr: 2311 | <b>Zatwierdził:</b><br>St.specjalista<br>ds.Środowiska<br><br>Pracownik JARS nr: 2089 | <b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b><br> |
|--|---|---|--|