

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/27/12/2021/4/FM/2
Zleceniodawca: Krajowa Szkoła Skarbowości; 03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4

Zlecenie Nr: Ł/27/12/2021/4

- 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: Niecka basenowa | Data: 23 lutego 2022 | | | | | | | |
| Adres pobrania: Miejsce pobrania: Urządzenie aerozolujące: Rodzaj wody: Godzina pobrania: Temp. próbki pobranej [°C]: | 05-402 Otwock, Kolorowa 13 KSS Filia w Otwocku Brak słodka 09:35:00 28.0 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | | | | | |
| Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. | Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2152 | | | | | | | |
| Numer próbki: 19163/02/22 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 23-02-2022 Data zakończenia badań: 01-03-2022 | | | | | | | | |
| 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 | | |
| 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) | 0,26 | +/-0,05 | |
| PS | Chlor wolny | mg/l | A | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | od 0,30 do 0,60; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,51 | +/-0,10 | |
| 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) | 956 | +/-124 | |
| 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) | 755 | +/-98 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------------------|--|-------|----------|---|
| PS | pH (in-situ) | - | A | PN-EN ISO 10523:2012 | od 6,5 do 7,6; -; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 7,1 | +/-0,2 | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | ≤ 0,50; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,16 | +/-0,02 | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2 | A | PN-EN ISO 8467:2001 | ≤ 4,0; mg/l O2; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 1,3 | +/-0,2 | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,030; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,013 | +/-0,002 | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2015.2016) | 0,013 | +/-0,003 | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 1,8 | +/-0,3 | |

Np.** - niepewność rozszerzona wyniku 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 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 - Łajski, 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

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sporządzono dnia: 01-03-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2120 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 Pracownik GBA POLSKA nr: 2437 Pracownik GBA POLSKA nr: 2514 Pracownik GBA POLSKA nr: 2580 | Zatwierdził: St.specjalista ds.Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2089 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|--|--|--|