



Sprawozdanie z badań Nr: O/0/06/2021/280/FM/C/1

Zleceniodawca: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kętrzynie 11-400 Kętrzyn, ul. Kazimierza Wielkiego 12a

Zlecenie Nr: O/0/06/2021/280

- 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: | | System cyrkulacji - obieg duży | | | | | Data: 24 czerwca 2021 | |
| Adres pobrania: | | 11-400 Kętrzyn, Szpitalna 1 | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Kompleks Rekreacyjno - Sportowy "Kętrzynianka" | | | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | | Brak | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 10:10:00 | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 23.1 | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2395 | | |
| Transport próbek: | | JARS S.A. | | | | | | |
| Numer próbki: 22329/06/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 24-06-2021 | | Data zakończenia badań: 26-06-2021 | | |
| 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 | ≤ 20 ; jtk/ml; 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 0,20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,08 | | |
| PS | Chlor wolny | mg/l | A | PB-25/P wyd. 6 z dnia 13.06.2019 | | 0,53 | | |
| PS | Potencjał 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) | 967 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|-------------------------------------|------|------|-----------------------------------|--|-------|-------|---|
| PS | Potencjał redoks - Pomiar (Ag/AgCl) | mV | A | PB-247/P wyd. 3 z dnia 20.04.2017 | Patrz powyżej "Informacje dodatkowe"; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 762 | | |
| PS | pH (in-situ) | - | A | PN-EN ISO 10523:2012 | od 6,5 do 7,6; -; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 7,0 | | |

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

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 29-06-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2120 Pracownik JARS nr: 2186 | Zatwierdził: Specjalista ds.Środowiska Pracownik JARS nr: 2376 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|