



Member of GBA GROUP

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/2**Zleceniodawca:** CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3**Zlecenie Nr:** Ł/0/07/2021/816

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: Woda z systemu cyrkulacji - basen sportowy **Data: 14 grudnia 2021**

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala |
| Urządzenie aerzolujące: | Brak |
| Godzina pobrania: | 11:00:00 |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | 28.4 |

Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007

Transport próbek: JARS S.A.

Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362

Numer próbki: 12582/12/21 Ocena próbki: bez zastrzeżeń Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 Data zakończenia badań: 17-12-2021

| 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 | ≤ 100 ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 11 | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,50$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,34 | +/-0,05 | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,0088 | +/-0,0012 | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,1$; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,010 | +/-0,003 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|--|--------|-------|---|
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 13 | +/-2 | |
| 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) | < 0,50 | | |

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: 20-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|---|



Member of GBA GROUP

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/3

Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/816

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: | | Basen sportowy | | | | | | Data: 14 grudnia 2021 | |
| Adres pobrania: | | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Aquapark Fala | | | | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | | Brak | | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 11:15:00 | | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 27,8 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362 | | | | | |
| Transport próbek: JARS S.A. | | | | | | | | | |
| Numer próbki: 12583/12/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 | | Data zakończenia badań: 17-12-2021 | | | |
| 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 | ≤ 100 ; jtk/ml; 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) | 0,36 | +/-0,05 | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,0092 | +/-0,0013 | | |
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,1$; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,010 | +/-0,003 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|--|--------|-------|---|
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 13 | +/-2 | |
| 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) | < 0,50 | | |

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: 20-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|---|



Member of GBA GROUP

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/4

Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/816

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: | | Woda z systemu cyrkulacji - jacuzzi | | | | | Data: 14 grudnia 2021 | |
| Adres pobrania: | | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Aquapark Fala | | | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | | Brak | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 11:05:00 | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 20,0 | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362 | | |
| Transport próbek: | | JARS S.A. | | | | | | |
| Numer próbki: 12584/12/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 | | Data zakończenia badań: 24-12-2021 | | |
| 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 | | |
| Ł | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Apl:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,30$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,20 | +/-0,03 | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,0054 | +/-0,0008 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|---|--------|-----------|---|
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,0067 | +/-0,0017 | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,89 | | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2 | A | PN-EN ISO 8467:2001 | | < 0,50 | | |

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: 30-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



Member of GBA GROUP

Lajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/5

Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/816

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: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen rekreacyjny | | | | | Data: 14 grudnia 2021 | |
| Adres pobrania: | | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Aquapark Fala | | | | | | |
| Urządzenie aerolizujące: | | Brak | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 11:10:00 | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 32.8 | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: | | A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362 | |
| Transport próbek: | | JARS S.A. | | | | | | |
| Numer próbki: 12585/12/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 | | Data zakończenia badań: 24-12-2021 | | |
| 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 | | |
| Ł | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Apl:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,30$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,27 | +/-0,04 | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,0078 | +/-0,0011 | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|---|--------|-----------|---|
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,0089 | +/-0,0022 | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 8,4 | +/-1,3 | |
| M | Indeks nadmanganianowy (chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Mn) / utlenialność | mg/l O2 | A | PN-EN ISO 8467:2001 | | < 0,50 | | |

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: 30-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



Member of GBA GROUP

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/6**Zleceniodawca:** CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3**Zlecenie Nr:** Ł/0/07/2021/816

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: | | Basen rekreacyjny | | | | Data: 14 grudnia 2021 | | | |
| Adres pobrania: | | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Aquapark Fala | | | | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | | Zainstalowane | | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 11:20:00 | | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 32.2 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362 | | | |
| Transport próbek: JARS S.A. | | | | | | | | | |
| Numer próbki: 12586/12/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 | | Data zakończenia badań: 24-12-2021 | | | |
| 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 | ≤ 100 ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0 | | | |
| Ł | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Apl:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto | | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,50$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,27 | +/-0,04 | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,0083 | +/-0,0012 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|--|--------|-----------|---|
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,0095 | +/-0,0024 | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 8,3 | +/-1,2 | |
| 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) | < 0,50 | | |

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: 30-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



Member of GBA GROUP

Łajski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/816/FM/7**Zleceniodawca:** CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3**Zlecenie Nr:** Ł/0/07/2021/816

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: | | Jacuzzi | | | | Data: 14 grudnia 2021 | | | |
| Adres pobrania: | | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | | | | |
| Miejsce pobrania: | | Aquapark Fala | | | | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | | Zainstalowane | | | | | | | |
| Godzina pobrania: | | 11:25:00 | | | | | | | |
| Temp. próbki pobranej [°C]: | | 20.1 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PB-164/P wyd. 4 z dnia 10.10.2017, A PN-ISO 19458:2007 | | | | | | Pobierający: Próbkobiorca JARS nr: 2362 | | | |
| Transport próbek: JARS S.A. | | | | | | | | | |
| Numer próbki: 12587/12/21 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | Data rozpoczęcia badań: 14-12-2021 | | Data zakończenia badań: 24-12-2021 | | | |
| 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 | ≤ 100 ; jtk/ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0 | | | |
| Ł | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | AE | PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Apl:2019-12 - Matryca A: proc.5 (podłoże A - BCYE) i proc.7 (podłoże C - GVPC) | 0; jtk/100ml; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | nie wykryto | | | |
| M | Mętność | NTU | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | $\leq 0,50$; NTU; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,39 | +/-0,06 | | |
| M | Chloroform (trichlorometan) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | $\leq 0,030$; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | 0,015 | +/-0,002 | | |

| Lab. | Badany parametr | j.m. | Akr. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik | Np.** | N |
|------|---|---------|------|----------------------|--|--------|----------|---|
| M | Suma trihalogenometanów (THM) | mg/l | AE | PN-EN ISO 10301:2002 | ≤ 0,1; mg/l; Rozp. MZ (Dz.U. 2017.2294) | 0,016 | +/-0,004 | |
| M | Azotany | mg/l | A | PN-EN ISO 13395:2001 | ≤ 20; mg/l; Rozp.MZ (Dz.U.2015.2016) | < 0,89 | | |
| 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) | < 0,50 | | |

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: 30-12-2021 | Autoryzował wynik: Pracownik JARS nr: 2261 Pracownik JARS nr: 2282 Pracownik JARS nr: 2311 Pracownik JARS nr: 2514 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik JARS nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/817/FM/2
Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/817

- 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: Jacuzzi | Data: 28 grudnia 2021 | | | | | | | |
| Adres pobrania: Miejsce pobrania: Urządzenie aerozolujące: Godzina pobrania: Temp. próbki pobranej [°C]: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 Aquapark Fala Zainstalowane 08:30:00 25.0 | | | | | | | |
| 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: 2362 | | | | | | | |
| Numer próbki: 22445/12/21 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | | | | | |
| | Data rozpoczęcia badań: 28-12-2021 | | | | | | | |
| | Data zakończenia badań: 04-01-2022 | | | | | | | |
| 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 wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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:

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 07-01-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2282 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik GBA POLSKA nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/817/FM/3
Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/817

- 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: Basen rekreacyjny | Data: 28 grudnia 2021 | | | | | | | |
| Adres pobrania: Miejsce pobrania: Urządzenie aerozolujące: Godzina pobrania: Temp. próbki pobranej [°C]: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 Aquapark Fala Zainstalowane 08:25:00 32.0 | | | | | | | |
| 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: 2362 | | | | | | | |
| Numer próbki: 22444/12/21 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | | | | | |
| | Data rozpoczęcia badań: 28-12-2021 | | | | | | | |
| | Data zakończenia badań: 04-01-2022 | | | | | | | |
| 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 wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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:

| | | | |
|--|---|---|--|
| Sporządzono dnia: 07-01-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2282 Pracownik GBA POLSKA nr: 2311 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik GBA POLSKA nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|---|--|

Sprawozdanie z badań Nr: Ł/0/07/2021/817/M/4
Zleceniodawca: CENTRUM REKREACJI NIEPORĘT; 05-126 Nieporęt, ul. Wojska Polskiego 3

Zlecenie Nr: Ł/0/07/2021/817


- 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: Basen sportowy | Data: 28 grudnia 2021 | | | | | | | |
| Adres pobrania: Miejsce pobrania: Urządzenie aerozolujące: Godzina pobrania: Temp. próbki pobranej [°C]: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 Aquapark Fala Brak 08:20:00 28.0 | | | | | | | |
| Pobranie próbek wg: A PN-ISO 19458:2007 Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. | Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2362 | | | | | | | |
| Numer próbki: 22443/12/21 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | | | | | |
| | Data rozpoczęcia badań: 28-12-2021 | | | | | | | |
| | Data zakończenia badań: 30-12-2021 | | | | | | | |
| 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 | | |

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:

| | | | |
|--|--|---|--|
| Sporządzono dnia: 07-01-2022 | Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 2282 | Zatwierdził: Doradca Handlowy Pracownik GBA POLSKA nr: 2469 | Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|--|---|--|