



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 35,8 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6841/12/19 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: | 16-12-2019 |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 2,3 ±0,3 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,030 ±0,004 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,5 | 0,28 ±0,04 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,034 ±0,005 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu rekreacyjnego | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 31,4 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:20 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6844/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 16-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 9,6 ±1,4 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,030 ±0,004 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,5 | 0,15 ±0,02 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,031 ±0,004 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/3

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu sportowego | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 27,8 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:30 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6846/12/19 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: | 16-12-2019 |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 12 ±2 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,026 ±0,004 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,5 | 0,16 ±0,02 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,026 ±0,004 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/4

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen rekreacyjny | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 32,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:40 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6847/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 16-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 9,5 ±1,4 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,029 ±0,004 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,3 | 0,14 ±0,02 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,030 ±0,004 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/5

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen sportowy | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerolujujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 28,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:50 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6849/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 16-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 12 ±2 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,024 ±0,003 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,3 | 0,12 ±0,02 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,024 ±0,003 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/F/6

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - jacuzzi | | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerolujujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 36,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 07:00 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Numer próbki: | 6850/12/19 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: | 16-12-2019 |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Azotany dla wody z pływalni (1) | mg/l | (A) PN-EN ISO 13395:2001 | MZ-8 0 - 20 | 2,4 ±0,4 |
| LK | Chloroform | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,03 | 0,030 ±0,004 |
| LK | Mętność | NTU | (A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3 | MZ-8 0 - 0,3 | 0,13 ±0,02 |
| LK | Suma THM | mg/l | (Ae) PN-EN ISO 10301:2002 (HS-GC-MS) | MZ-8 0 - 0,1 | 0,037 ±0,005 |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 | < 0,50 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---|--|--|
| Sporządzono dnia: 16-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 K4 R1 Y9 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|-------------------------|--|-----------|---|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aeroolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 35,8 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6841/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 0 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu rekreacyjnego | | | |
|--------------------------|--|------------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 31,4 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:20 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6844/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 0 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/3

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu sportowego | | | |
|--|--|---------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozylujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 27,8 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:30 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6846/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 11 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/4

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen rekreacyjny | | | |
|--------------------------|--|--|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 32,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:40 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6847/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 0 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/5

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen sportowy | | | |
|--------------------------|--|---|---|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 28,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:50 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6849/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 0 |

MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/6

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - jacuzzi | | | |
|--|--|--|---|------------------------------------|---|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerolujujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 36,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 07:00 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6850/12/19 | | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: 12-12-2019 | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LL | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LL | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| LL | Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C | jtk/1ml | (Ae) PN-EN ISO 6222:2004 | MZ-8 | 140 |
| N | | | | | |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |
| N - przekroczenie wymagań | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 12-12-2019 | Autoryzował wynik: M8 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/7

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu rekreacyjnego | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 31,4 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:20 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6845/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | Data zakończenia badań: 20-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LE | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 20-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/8

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Woda z systemu cyrkulacji - basen rekreacyjny | | | |
|--|-------------------------------|--|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 32,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:40 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6848/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | Data zakończenia badań: 20-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LE | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 20-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/9

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Natrysk szatnia męska | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|---|--------------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 47,9 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 07:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 334 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6852/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | Data zakończenia badań: 20-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LE | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 | MZ-8 <100 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 20-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 5649/11/2019/M/10

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 5649/11/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|--|-------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 35,8 °C | | | | |
| Data i godzina: | 10-12-2019 06:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | | Próbkobiorca: | Próbkobiorca JARS nr: 334 |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 6842/12/19 | | | Ocena próbki: | bez zastrzeżeń |
| Data rozpoczęcia badań: | 10-12-2019 | | | Data zakończenia badań: | 22-12-2019 |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LE | Liczba Legionella sp. | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 11731-2:2008 | MZ-8 | 56 |
| | | | | 0 | N |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |
| N - przekroczenie wymagań | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 23-12-2019 | Autoryzował wynik: P2 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2472/12/2019/F/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 2472/12/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|---|---------------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 37,3 °C | | | | |
| Data i godzina: | 23-12-2019 06:00 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 527 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 17536/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-12-2019 | | Data zakończenia badań: 31-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O ₂ | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 31-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2472/12/2019/F/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 2472/12/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu rekreacyjnego | | | |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 32,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 23-12-2019 06:05 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PB-164/P wyd. 4 z dn. 10.10.2017 | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 527 | | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 17538/12/19 | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-12-2019 | Data zakończenia badań: 31-12-2019 | | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LK | Utlenialność dla wody z pływalni (1) | mg/l O2 | (A) PN-EN ISO 8467:2001 | MZ-8 0 - 4 | < 0,50 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek . Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|--|--|
| Sporządzono dnia: 31-12-2019 | Autoryzował wynik: F6 | Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 173 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|--|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2472/12/2019/M/1

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 2472/12/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Jacuzzi | | | |
|--|-------------------------------|----------------|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 37,3 °C | | | | |
| Data i godzina: | 23-12-2019 06:00 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 527 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 17536/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-12-2019 | | Data zakończenia badań: 25-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LŁ | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LŁ | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Sporządzono dnia: 27-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 493 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|---|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2472/12/2019/M/2

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 2472/12/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu rekreacyjnego | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerzolujące: | zainstalowane | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 32,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 23-12-2019 06:05 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 527 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 17538/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-12-2019 | | Data zakończenia badań: 25-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| ŁŁ | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| ŁŁ | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Sporządzono dnia: 27-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 493 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|---|--|



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2472/12/2019/M/3

| | |
|-----------------------|--|
| Zleceniodawca: | Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Nieporęt 05-126 Nieporęt ul. Koncertowa 4 |
| Zlecenie Nr: | 2472/12/2019 |

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

*Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

| Punkt poboru: | | Niecka basenu sportowego | | | |
|--|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|----------------------|
| Przedmiot badania: | Woda z pływalni | | | | |
| Adres pobrania: | 05-126 Nieporęt, Koncertowa 4 | | | | |
| Miejsce pobrania: | Aquapark Fala | | | | |
| Urządzenie aerozylujące: | brak | | | | |
| Temp. pobranej próbki: | 28,0 °C | | | | |
| Data i godzina: | 23-12-2019 06:10 | | | | |
| Pobranie próbek wg: | (A) PN-EN ISO 19458:2007 | | Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 527 | | |
| Transport próbek: | JARS S.A. | | | | |
| Numer próbki: | 17539/12/19 | | Ocena próbki: bez zastrzeżeń | | |
| Data rozpoczęcia badań: | 23-12-2019 | | Data zakończenia badań: 25-12-2019 | | |
| Lab. | Badany parametr | j.m. | Metodyka badania wg | Wymagania | Wynik / Niepewność** |
| LŁ | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | MZ-8 | 0 |
| LŁ | Liczba Pseudomonas aeruginosa | jtk/100ml | (Ae) PN-EN ISO 16266:2009 | MZ-8 | 0 |
| MZ-8 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 2016) | | | | | |

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

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.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - 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.

Koniec Sprawozdania

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Sporządzono dnia: 27-12-2019 | Autoryzował wynik: W3 | Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 493 | Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym  |
|--|---------------------------------|---|--|