

Formularz nr 5-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12475-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12475-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
5. Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda - Wodociąg, pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017. Dz.U.2017r, poz.2294
Próbka nr 10895-04-18					
1.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	-	1,8 mgO ₂ /l	Max 5

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

A. Baranicki
inż. Aleksandra Baranicki

Kierownik Laboratorium
Monika Musiałik
mgr Monika Musiałik

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Nr rej. *1622/04/18*
Podpis..... *[Signature]*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12474-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12474-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (zjeżdżalnia pomarańczowa wewnętrzno-zewnętrzna), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12474-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,06±0,03* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,19mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: _____ Zatwierdził: _____

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
Muscalik
mgr Monika Musialik

Nr rej.
Podpis.....

Łódzkie Centrum Jakości Artykułów Spożywczych Stanisław Pałka
Laboratorium Badawcze: ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

AB 1319

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12473-04-18

1. Nazwa i adres zlecienniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 ŁÓDŹ, Al. Unii Lubelskiej 4	
2. Numer zlecenia:	3487-2018	
3. Numer próbki:	12473-04-18	
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę	
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018	
Data zakończenia badania:	16.04.2018	
6. Rodzaj próbki:	Woda	
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (zjeżdżalnia czerwona wewnętrzno-zewnętrzna), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C	
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem	
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12473-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,09±0,03* mg/l	0,3-0,6 (nieka basenowa) 0,7-1,0 (nieka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (nieka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,14mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (nieka basenowa, nieka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, nieka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował : _____ Zatwierdził: _____

**Młodszy Specjalista
Laborant**
A. Baraniak
inz. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24 -04- 2018

Kierownik Laboratorium
Muscoliti.
mgr Monika Mysialik

Nr rej. 17 16 28 04 18

Podpis.....

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12472-04-18

1. Nazwa i adres zlecniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12472-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	16.04.2018 16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (ośmiornica), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12472-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,06±0,02* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,16mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	1,8 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: **AQUA PARK ŁÓDŹ** Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

24-04-2018

Nr rej.

Podpis.....

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12471-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12471-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	16.04.2018 16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (brodzik z muszlą), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12471-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,07±0,02* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,14mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	3,7±0,5* ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
Monika Musiałik
mgr Monika Musiałik

Nr rej. *AP 1628/04/18*

Podpis..... *[Signature]*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12470-04-18

1. Nazwa i adres zleciennodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4	
2. Numer zlecenia:	3487-2018	
3. Numer próbki:	12470-04-18	
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę	
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018	
6. Data zakończenia badania:	16.04.2018	
6. Rodzaj próbki:	Woda	
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (basen ze sztuczną falą zjeżdżalnia pomarańczowa), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C	
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem	
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12470-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,11mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: _____ Zatwierdził: _____

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

Kierownik Laboratorium
Monika Musialik
mgr Monika Musialik

24-04-2018

Nr rej. *APD 1622/04/18*
Podpis *[Signature]*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12469-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12469-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
6. Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (brodzik ze statkiem), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12469-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,05±0,02* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,13mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	4,3±0,6* ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do:
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Zatwierdził:
Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

Nr rej. 1628/04/18

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12468-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12468-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	16.04.2018 16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (basen dziecięcy), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12468-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,08±0,01* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,12mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: _____ Zatwierdził: _____

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baranowski
inż. Aleksandra Baranowska

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
Muscolik
mgr Monika Musiałik

Nr rej.
P. dnis.

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12467-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12467-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (Whirpool od strony zejścia do basenu rekreacyjnego), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12467-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,91±0,12* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,25mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	2,5mgO2/l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował :

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
M. Musiałik
mgr Monika Musiałik

Nr rej. *APL 1622/04/18*
Podpis..... *[Signature]*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12466-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12466-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (Whirpool od strony okna), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12466-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,88±0,11* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,20mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	2,3mgO2/l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Zatwierdził:
Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

Nr rej. 1628 (04/18)
Podpis.



AB 1319

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12465-04-18

1. Nazwa i adres zlecniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12465-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	16.04.2018 16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (Whirpool od strony basenu), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12465-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,93±0,11* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,22mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	1,2mgO2/l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował :

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

Kierownik Laboratorium
Muscolit
mgr Monika Musiałik

24-04-2018

Nr rej. *AP 1628/04/18*
Podpis..... *[Signature]*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12464-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12464-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
5. Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (basen z grotą rekreacyjny, zejście przy grocie), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12464-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,64±0,08* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,21mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	3,8±0,5* ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

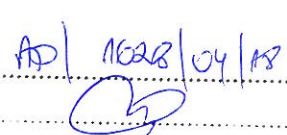
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

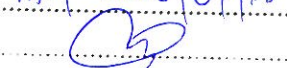
Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował:  Wpłynęło do AQUA PARK ŁÓDŹ

Kierownik Laboratorium


mgr Monika Musiałik

24-04-2018

Nr rej.  1628/04/18



Łódzkie Centrum Jakości Artykułów Spożywczych Stanisław Pałka
Laboratorium Badawcze: ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

AB 1319

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12463-04-18

1. Nazwa i adres zlecieniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4	
2. Numer zlecenia:	3487-2018	
3. Numer próbek:	12463-04-18	
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę	
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018	
Data zakończenia badania:	16.04.2018	
6. Rodzaj próbki:	Woda	
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu basen Rekreacyjny sportowy, zejście do basenu od strony leżaków , pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C	
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem	
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12463-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,54 mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,32±0,04*mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24 -04- 2018

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

Nr rej. 17 1628 de 18
P. dois 13

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12462-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12462-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	16.04.2018 16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (zjeżdżalnia tęczowa) pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12462-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,44 mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno- powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,35±0,05*mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

*)niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował:

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
Monika Musiałik
mgr Monika Musiałik

Nr rej.
Data
AP 1622/04/18



AB 1319

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12461-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4		
2. Numer zlecenia:	3487-2018		
3. Numer próbki:	12461-04-18		
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę		
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018		
6. Data zakończenia badania:	16.04.2018		
6. Rodzaj próbki:	Woda		
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone		
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (basen zimny), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C		
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem		
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05	S*-	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12461-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05 mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	<0,05mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Autoryzował: _____ Zatwierdził: _____

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Baraniak
inz. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Kierownik Laboratorium
Monika Musiałik
mgr Monika Musiałik

Nr rej. *APL 1628/04/18*
Data *17.04.2018*

Formularz nr 1-05-10-PZJ z dn. 12.05.2017

Aleksandrów Łódzki, dnia 17.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 12460-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	3487-2018
3. Numer próbki:	12460-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	16.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	16.04.2018
5. Data zakończenia badania:	16.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda z niecki basenu (basen gorący), pobrana do sterylnej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,3°C
9. Sposób pobrania próbek:	Próbki pobrane przez: próbkobiorcę Nr protokołu pobrania: zgodnie z planem
10. Metodyka pobrania próbki:	PN-EN ISO 5667-3:2013-05
	S*-

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Zatwierdzenie przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Zgierzu
(Symbol zatwierdzenia PPIS-Z-HK-4550/2/18 z dn. 3.01.2018) do poboru i badania wody

L.p	Badana cecha	Metoda badania	S*	Wynik	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 09.11.2015. Dz.U.2015r, poz.2016
Próbka nr 12460-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	1,44±0,19* mg/l	0,3-0,6 (niecka basenowa) 0,7-1,0 (niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym) 0,3-0,4 (niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
2.	Chlor związany	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,35±0,05*mg/l	Max 0,2 (woda z systemu cyrkulacji) Max 0,3 (niecka basenowa, niecka basenowa z aerozolem wodno-powietrznym, niecka basenowa dla dzieci do lat 3)
3.	Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	A	4,0±0,6* ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾

S* Metody z zakresu akredytacji oznaczono literą „A”

Metody podzlecane oznaczono literą „P”

^{*)}niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2, niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzonej do pływalni

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium umożliwia udział w badaniach laboratoryjnych oraz wniesienie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant
A. Borzemiak
inż. Aleksandra Baraniak

Wpłynęło do
AQUA PARK ŁÓDŹ

24-04-2018

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Muscolik
mgr Monika Musiałik

Nr rej. AP/1622/04/18

Podpis: [signature]