

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10896-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10896-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
5. Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (basen gorący), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10896-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,25 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	0,43±0,06* 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	2,0 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 wpisywanie skarg w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista

Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

Nr rej. PP/4488/04/18

Ilość: 1

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10897-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10897-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (basen gorący), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10897-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,39 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	0,39±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	2,4 ¹ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,45 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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:

12 -04- 2018

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant
inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej.
I. I.

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10898-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10898-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (basen zimny), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10898-04-18					
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	< 0,05 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	<0,5 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,32 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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 w niepłatnie stażu w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej.

Podpis.....

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10899-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10899-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (zjeżdżalnia tęczowa), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10899-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,29 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	0,19 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	<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 wpięcie skrajności 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

AQUA PARK ŁÓDŹ

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

Nr rej.

Podpis.....

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10900-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10900-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	04.04.2018 04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (zjeżdżalnia tęczowa), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10900-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,14±0,04* 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	0,24±0,03* 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	<0,5 ¹ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,50±0,12* NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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: 12-04-2018 Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej.

12-04-2018

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10901-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10901-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	04.04.2018 04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (basen rekreacyjny- sportowy- zejście od strony leżaków), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10901-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,43 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	0,16 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	<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 skarg w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Nr rej.
Data:

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10902-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10902-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (basen rekreacyjny- sportowy- zejście od strony leżaków), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10902-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,23±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	0,16 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	0,59 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,50±0,12* NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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: 12-04-2018 Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant
inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej.

Podpis

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10903-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10903-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
6. Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (basen z grota- rekreacyjny- zejście przy grocie), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10903-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,40 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	0,10 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	3,7 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, modyfikowane, jak tylko w całości.

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

Autoryzował:

12-04-2018

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej.
P. opis.

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10904-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10904-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	04.04.2018 04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (basen z grotą rekreacyjny zejście przy grocie), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10904-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,28±0,04* 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	0,12 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	0,79 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,49±0,11* NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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

12-04-2018

Nr rej.

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10905-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10905-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	04.04.2018 04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (whirlpool od strony basenu), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10905-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,55 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	0,24 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	1,9 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

12-04-2018

Nr rej.

Podpis

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10906-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10906-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
5. Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (whirlpool od strony basenu), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10906-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,82 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	0,22±0,03* 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	2,4 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,32 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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: 12-04-2018 Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej. 1428/04/18

Podpis

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

Str. 1/1

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10907-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4	
2. Numer zlecenia:	2429-2018	
3. Numer próbki:	10907-04-18	
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę	
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018	
Data zakończenia badania:	04.04.2018	
6. Rodzaj próbki:	Woda	
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone	
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (whirpool od strony okna), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10907-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,60 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	0,18 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	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, przyjmując skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników

Autoryzował:

AQUA PARK ŁÓDŹ

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

Nr rej.

.....

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10908-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10908-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w nieszczęsnej basenowej (whirlpool od strony okna), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10908-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,79±0,10* 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	0,19 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	1,3 ¹⁾ mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,28 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

¹⁾podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nieszczęsnej 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 wpisanie skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyników
Zatwierdził:

Autoryzował:
Inżynier Specjalista

Laborant
inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Nr rej.

Łódzkie Centrum Jakości

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Musiałik

e-mail: laboratorium.lcj@o2.pl łódzkiecentrum@o2.pl

tel./fax 42 632-51-75

Str.1/1

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10909-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10909-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania: Data zakończenia badania:	04.04.2018 04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji (whirpool od strony zejścia do basenu rekreacyjnego), pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10909-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,62 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	0,17 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 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:

Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

inż. Aleksandra Baraniak

12-04-2018

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Musiałik

Nr rej.

Podpis.....

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

Aleksandrów Łódzki, dnia 09.04.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 10910-04-18

1. Nazwa i adres zleceniodawcy:	Aqua Park Łódź Sp. z o.o. 94-208 Łódź, Al. Unii Lubelskiej 4
2. Numer zlecenia:	2429-2018
3. Numer próbki:	10910-04-18
4. Data i sposób otrzymania:	04.04.2018 dostarczone przez próbkobiorcę
5. Data rozpoczęcia badania:	04.04.2018
6. Data zakończenia badania:	04.04.2018
6. Rodzaj próbki:	Woda
7. Stan próbki w momencie przyjęcia:	Próbki nieuszkodzone, właściwie zabezpieczone
8. Opis próbki:	Woda w niecce basenowej (whirpool od strony zejścia do basenu rekreacyjnego) pobrana do plastikowej butelki, temperatura w chwili przyjęcia do laboratorium: 9,8°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 10910-04-18					
1.	Chlor wolny	PB-09 wydanie 2 z dnia 30.05.2016r.	A	0,74±0,09* 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	0,24±0,03* 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	3,1 mgO ₂ /l	Max 4 ¹⁾
4.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016- 09	A	0,29 NTU	Max 0,3 NTU (woda wprowadzona do niecki basenowej) Max 0,5 NTU (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

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: 12-04-2018 Zatwierdził:

Młodszy Specjalista
Laborant

A. Baraniak
inż. Aleksandra Baraniak

Nr rej. 12-04-2018

Podpis.....

Kierownik Laboratorium

Muscolik
mgr Monika Musiałik