



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno

Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel. (65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.mpwik-leszno.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1130 / M / 17

Strona: 1

Stron: 3

Obiekt badania:	Zleceniodawca:	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
Woda basenowa	Gmina Rawicz Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rawiczu Kryta Pływalnia ul. Spokojna 1a 63-900 Rawicz	Nr: 650/17 Data: 20.11.2017 Nr umowy: LAB-U-PO-02/05/2017	Nr: 812/17, 813/17 Data: 21.11.2017

Identyfikacja próbki							
Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania:	Data przyjęcia próbki do laboratorium:	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
2	3119/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda w niecce basenu sportowego	21.11.2017	27,8	21.11.2017	21.11.2017	23.11.2017
3	3120/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda z cyrkulacji – maszynownia – zawór niecki basenu sportowego	21.11.2017	28,0	21.11.2017	21.11.2017	23.11.2017
5	3122/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda w niecce basenu wyposażonego w aerazol wodno-powietrzny	21.11.2017	33,6	21.11.2017	21.11.2017	23.11.2017
6	3123/17	OSiR Rawicz, Kryta Pływalnia, ul. Spokojna 1a / woda z cyrkulacji – maszynownia – zawór niecki basenu jaccuzi	21.11.2017	33,7	21.11.2017	21.11.2017	23.11.2017
Próbki zostały pobrane przez: Próbkobiorcę - Laboratorium / identyfikator metody pobrania : PN-EN ISO 19458:2007							
Próbki zostały dostarczone przez: Próbkobiorcę - Laboratorium							
Warunki środowiskowe: -							
Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy							
Uwagi: 1. pomiar on-line w miejscu pobrania : 3119/17 : chlor wolny- 0,62 mg/l, chlor związany- 0,44 mg/l, potencjał redox - 679, pH- 7,07 3122/17 : chlor wolny- 0,71 mg/l, chlor związany- 0,34 mg/l, potencjał redox - 700, pH- 7,07							

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 3119/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ lml	nw.	nd.	100	zgodny

Legenda: nw. – nie wykryto
nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 3120/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/lml	nw.	nd.	20	zgodny

Legenda: nw. – nie wykryto
nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 3122/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)	Parametr zgodny /niezgodny
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P	jtk/100ml	0	nd.	0	zgodny
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/ lml	nw.	nd.	100	zgodny

Legenda: nw. – nie wykryto
nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbką w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Badania mikrobiologiczne						
Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 3123/17			
Badany parametr :	Metoda badawcza		Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (*)
Ogólna l. bakt. 36°C	PN EN-ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1ml	nw.	nd.	20
						Parametr zgodny /niezgodny

Legenda: nw. – nie wykryto
nd. – nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbkę w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Niepewności wyników badań podawane są dla metod akredytowanych i gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
 - metody badawczej bez niepewności dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **B**)
 - metody badawczej wraz z niepewnością dot. pobrania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$ (oznacz. literą **P**)
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek przez Zleceniodawcę i stan, w jakim zostały dostarczone do badań.
5. Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
7. Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
8. Sprawozdanie z Badań zawiera wyniki badań wykonane metodami: akredytowanymi (ozn. literą **A**), nieakredytowanymi (ozn. literą **nA**), referencyjnymi (ozn. literą **R**), niereferencyjnymi (ozn. literą **nR**).
9. Badania wykonane metodami zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 21.02.2017r. (ozn. literą **Z**).
10. Badania przeznaczone dla oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie wykonano metodami: referencyjnymi.
11. Badania wykonane na życzenie klienta metodami niereferencyjnymi lub równoważnymi nie mają zastosowania do oceny w obszarze regulowanym.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 25.11.2017	Autoryzował: Podpis	Zatwierdził: Podpis
----------------------------------	------------------------------	------------------------------

kg

Magdalena Patałas

