



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie

64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A

Leszno, 29 stycznia 2018r.

LAB-F-M-SPR/35/2018

**Gmina Rawicz
Ośrodek Sportu i Rekreacji
w Rawiczu
Kryta Pływalnia
ul. Spokojna 1a
63-900 Rawicz**

Dotyczy umowy nr LAB-U-PO-02/03/2018

Laboratorium Badania Wody i Ścieków MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie przesyła w załączeniu sprawozdanie z badań nr 0028/M/18, 18890/18/POZ, 18891/18/POZ oraz fakturę VAT nr FV/2018/0088.

Z poważaniem

Kierownik Laboratorium

Magdalena Patalas

kg

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 44
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

www.mpwik-leszno.pl
www.ebok.mpwik-leszno.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego • Wysokość Kapitału Zakładowego 78 579 295,00 zł
konto: Bank Zachodni WBK SA o/LESZNO 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725 KRS: 0000016985 • NIP: 697 001 16 97 • REGON: 410021476

1990-1991
Annual Report



1990-1991

1990-1991

General Services Administration
Washington, D.C.

Department of the Interior
Bureau of Land Management
Washington, D.C.

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991

1990-1991



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 0028/M/18

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda basenowa	Gmina Rawicz OSiR Spokojna 1a, 63-900 Rawicz	Nr 0025/Z/18 Data: 16.01.2018	Nr 0051/2018 Data: 16.01.2018

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						
5	0140-18	OSiR w Rawiczu, kryta pływalnia, ul. Spokojna 1 a, 63-900 Rawicz, niecka basenu wyposażona w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny (jacuzzi)	16.01.2018	31.9	16.01.2018	16.01.2018	18.01.2018
2	0141-18	OSiR w Rawiczu, kryta pływalnia, ul. Spokojna 1 a, 63-900 Rawicz, niecka basenu sportowego	16.01.2018	28	16.01.2018	16.01.2018	18.01.2018

Próbki pobrane przez: Laboratorium// identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667-5:2003

Próbki dostarczone przez: Laboratorium

Warunki środowiskowe: temp. powietrza 26.2

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0140-18			
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/100 ml	0	nd.	0	Zgodność	
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność	

Legenda:
nd. - nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakom powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015.2016),

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

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne							
Oznaczenie:				Kod próbki Laboratorium: 0141-18			
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/100 ml	0	nd.	0	Zgodność	
Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A Z R P jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność	

Legenda:
nd. - nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań, jakom powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015.2016),

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka 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 21.02.2017 r. (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 jednakowych egz.

Egz. Nr -: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania z badań.

Data sporządzenia: 18.01.2018	Autoryzował: Jarosław Lawer Data autoryzacji: 18.01.2018	Zatwierdził: Magdalena Patalas Data zatwierdzenia: 18.01.2018 (Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)
----------------------------------	---	---

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 18890/18/POZ

Zleceniodawca MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. LIPOWA 76A 64-100 LESZNO		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA Miejsce, punkt poboru: OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W RAWICZU, UL.SPOKOJNA 1B - WODA WODOCIĄGOWA WPROWADZANA DO NIECKI JACCUZI Próbką nr 4 Data pobrania: 16.01.2017 Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,0°C Data, godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16.01.2017; 15:00 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2018-01-16	Zlecenie z dnia 2018-01-16 Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2018-01-26	
Data utworzenia sprawozdania:	2018-01-26	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
*Indeks nadmanganianowy ²⁾²⁾	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,2 ± 0,4	≤5,0	zgodny

Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr NK/S/2017/62 z dnia 29.12.2017).

²⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



