AB 918

WESSLING Polska sp. z o.o.
Oddział w Poznaniu
ul. Jasielska 7a · 60-476 Poznań
Tel. + 48 61 8429-849 · Fax + 48 61 8422-229
zywnosc@wessling.pl · www.wessling.pl

WESSLING Polska sp. z o.o., Oddział w Poznaniu

Gnieźnieński Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Błogosławionej Jolenty 5
62-200 Gniezno

Kontakt: D. Mrotek
Numer tel. +48 61 8429 849
e-mail: dominika.mrotek@wessling.pl

RAPORT

Badania mikrobiologiczne

Raport analityczny **CPO21-009709-1** Nr zlecenia **CPO-00074-21** Data **22.06.2021**

Numer próbki	21-099616-02-1	21-099616-05-1	21-099616-06-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja rekreacja *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja Whirpool *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Data rozpoczęcia badań	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Data zakończenia badań	19.06.2021	21.06.2021	21.06.2021

Pobieranie próbek

Numer próbki		21-099616-02-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	3
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	3

Formularz F-M-16/01, wydanie 04 z dnia 05.03.2020 Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. * dane dostarczone przez klienta.

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			21-099616-02-1	21-099616-05-1	21-099616-06-1
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0	10 [1 ; 75]	20 [12 ; 34]

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		21-099616-02-1	21-099616-05-1	21-099616-06-1
Temperatura	°C	32,4	32,4	34,3
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,62 ± 0,16	0,28 ± 0,07	0,90 ± 0,23
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,29 ± 0,10	0,19 ± 0,07	0,19 ± 0,07
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,91 ± 0,23	0,47 ± 0,12	1,07 ± 0,27

Formularz F-M-16/01, wydanie 04 z dnia 05.03.2020 Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. * dane dostarczone przez klienta.

Numer próbki	21-099616-08	21-099616-09	21-099616-10
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: natrysk 1 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: natrysk 2 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: natrysk 3 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Data rozpoczęcia badań	09.06.2021	09.06.2021	09.06.2021
Data zakończenia badań	19.06.2021	19.06.2021	19.06.2021

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			21-099616-08	21-099616-09	21-099616-10
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0	0	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		21-099616-08	21-099616-09	21-099616-10
Temperatura	°C	38,1	38,4	38,2
Chlor (Cl), wolny	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10

Formularz F-M-16/01, wydanie 04 z dnia 05.03.2020 Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. * dane dostarczone przez klienta.

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 08.06.2021 r.

21-099616-02-1; 21-099616-06-1; 21-099616-08; 21-099616-09; 21-099616-10
Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 1jtk/100ml

21-099616-05-1
Release sample '%s (%s)'
Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 10 jtk/100ml

Niepewność pomiaru dla próbek pobranych przez pracownika firmy Wessling Polska uwzględnia niepewność metody bez etapu pobierania próbek (za wyjątkiem ogólnej liczby mikroorganizmów uwzględniającej etap pobierania próbek) i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2.

Metody	**Normy**	**Miejsce wykonania analiz**
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12[A]	LAM Poznań
Chlor (Cl) w wodzie na pływalniach	WES 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r.[A]	w miejscu pobrania
Pomiar temperatury	WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.[A]	w miejscu pobrania
Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6[A]	LAM Poznań
Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.	WES 900-L/M wyd. 03 z dnia 17.04.2018 r.[A]	LAM Poznań

Skróty

W/E	Woda/eluat

[A] – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

LAM - Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych
LAF - Laboratorium analiz fizykochemicznych
WesLab - Laboratorium grupy WESSLING

Sporządził:

Olga Stolarska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował wyniki:

Natasza Banach

Kierownik Laboratorium

Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU

Formularz F-M-16/01, wydanie 04 z dnia 05.03.2020 Wyniki dotyczą wyłącznie obiektów badanych. Dla próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę, wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. * dane dostarczone przez klienta.