



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. Błogostawionej Jolenty 5
 62-200 Gniezno

Kontakt: M. Asman
 Numer tel. +48 61 842 77 55
 e-mail: malgorzata.asman@wessling.pl

RAPORT

Badania mikrobiologiczne

Report analityczny CPO20-022816-1	Nr zlecenia CPO-00010-20	Data 05.11.2020	
Numer próbki	20-176809-01	20-176809-02	20-176809-03
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 1 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz
Data przyjęcia	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Data rozpoczęcia badań	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Data zakończenia badań	05.11.2020	05.11.2020	05.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			20-176809-01	20-176809-02	20-176809-03
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml	W/E	0	0	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0	0

Pobieranie próbek

Numer próbki			20-176809-01
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h		2
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h		2

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		20-176809-01	20-176809-02	20-176809-03
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,78 ± 0,20	0,64 ± 0,16	0,81 ± 0,21
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,45 ± 0,16	0,30 ± 0,11	0,48 ± 0,17
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,23	0,94	1,29
Temperatura	°C	25,9	32,3	34,6

Numer próbki	20-176809-04	20-176809-05	20-176809-06
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 2 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja basen sportowy *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja basen rekreacyjny *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz
Data przyjęcia	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Data rozpoczęcia badań	03.11.2020	03.11.2020	03.11.2020
Data zakończenia badań	05.11.2020	05.11.2020	05.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			20-176809-04	20-176809-05	20-176809-06
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml	W/E	0	0	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		20-176809-04	20-176809-05	20-176809-06
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,98 ± 0,25	1,78 ± 0,45	1,79 ± 0,45
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,51 ± 0,18	0,17 ± 0,06	0,18 ± 0,06
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,49	1,95	1,97
Temperatura	°C	34,7	26,1	32,6

Numer próbki	20-176809-07
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja jacuzzi *
Stan próbki	Prawidłowy
Data poboru próbki	03.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	03.11.2020
Data rozpoczęcia badań	03.11.2020
Data zakończenia badań	05.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki	20-176809-07		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml	W/E	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	20-176809-07	
Chlor (Cl), wolny	mg/l	1,31 ± 0,33
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,53 ± 0,19
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,84
Temperatura	°C	34,9

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 03.11.2020 r.

Niepewność pomiaru dla próbek pobranych przez pracownika firmy Wessling Polska uwzględnia niepewność metody wraz z etapem pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Metody	Normy	Miejsce wykonania analiz
Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN EN ISO 16266:2009 ^A	LAM Poznań
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22/36°C	PN EN-ISO 6222:2004 ^A	LAM Poznań
Chlor (Cl) w wodzie	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
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 ^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:

Natalia Nietupska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Alicja Kośmider

Specjalista Laboratorium

KONIEC RAPORTU