



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 CPO20-023790-1	Nr zlecenia CPO-00010-20	Data 19.11.2020
Numer próbki	20-185272-01	20-185272-02
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.11.2020	17.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Adam Lisowski	Adam Lisowski
Data przyjęcia	17.11.2020	17.11.2020
Data rozpoczęcia badań	17.11.2020	17.11.2020
Data zakończenia badań	19.11.2020	19.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		20-185272-01	20-185272-02
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml W/E	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml W/E	0	0

Pobieranie próbek

Numer próbki		20-185272-01
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	2
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	2

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		20-185272-01	20-185272-02
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,88 ± 0,22	0,74 ± 0,18
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,59 ± 0,21	0,30 ± 0,11
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,47	1,04
Temperatura	°C	26,7	32,2

Numer próbki	20-185272-03	20-185272-04
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 1 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 2 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.11.2020	17.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Adam Lisowski	Adam Lisowski
Data przyjęcia	17.11.2020	17.11.2020
Data rozpoczęcia badań	17.11.2020	17.11.2020
Data zakończenia badań	19.11.2020	19.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			20-185272-03	20-185272-04
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			20-185272-03	20-185272-04
Chlor (Cl), wolny	mg/l		0,88 ± 0,22	0,91 ± 0,23
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l		0,29 ± 0,10	0,28 ± 0,10
Chlor całkowity (Cl)	mg/l		1,17	1,19
Temperatura	°C		28,7	28,7

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 17.11.2020 r.

Niepewność pomiaru chloru 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
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> i bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 ^A	LAM Poznań
Pomiar temperatury	WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r. ^A	w miejscu pobrania
Chlor (Cl) w wodzie	WES 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r. ^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:

Natalia Nietupska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Alicja Kośmider

Specjalista Laboratorium

KONIEC RAPORTU