



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
zywosc@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 CPO20-024484-1	Nr zlecenia CPO-00010-20	Data 30.11.2020	
Numer próbki	20-185272-02-1	20-185272-03-1	20-185272-05
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 1 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja niecka rekreacyjna *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.11.2020	17.11.2020	17.11.2020
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	Adam Lisowski	Adam Lisowski	Adam Lisowski
Data przyjęcia	17.11.2020	17.11.2020	17.11.2020
Data rozpoczęcia badań	17.11.2020	17.11.2020	17.11.2020
Data zakończenia badań	29.11.2020	29.11.2020	29.11.2020

Pobieranie próbek

Numer próbki		20-185272-02-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	2
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	2

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		20-185272-02-1	20-185272-03-1	20-185272-05
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml W/E	0	0	6 [3;14]

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		20-185272-02-1	20-185272-03-1	20-185272-05
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,71 ± 0,18	0,88 ± 0,22	0,58 ± 0,15
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,30 ± 0,11	0,29 ± 0,10	0,37 ± 0,13
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,04	1,17	0,95
Temperatura	°C	32,2	28,7	31,9

Numer próbki	20-185272-04-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: jacuzzi 2 *
Stan próbki	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.11.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Adam Lisowski
Data przyjęcia	17.11.2020
Data rozpoczęcia badań	17.11.2020
Data zakończenia badań	29.11.2020

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki	20-185272-04-1		
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0

Analizy fizykochemiczne

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

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 17.11.2020 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 $k=2$

20-185272-02-1

Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 1jtk/100ml]

20-185272-03-1

Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 1jtk/100ml]

20-185272-05

Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 1jtk/100ml]

20-185272-04-1

Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 1jtk/100ml]

Metody

Liczba bakterii z rodzaju Legionella

Chlor (Cl) w wodzie

Pomiar temperatury

Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych

Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.

Normy

PN-EN ISO 11731:2017-08^A

WES 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r.^A

WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.^A

PN-EN ISO 19458:2007 z wyl. p. 4.4.2, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6^A

WES 900-L/M wyd. 03 z dnia 17.04.2018 r.^A

Miejsce wykonania analiz

LAM Poznań

w miejscu pobrania

w miejscu pobrania

LAM Poznań

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