



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

Raport analityczny **CPO20-012252-1** Nr zlecenia **CPO-00010-20** Data **03.07.2020**

Numer próbki	20-094263-03-1	20-094263-04-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 1*	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 2*
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	23.06.2020	23.06.2020
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o. o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o. o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	23.06.2020	23.06.2020
Data rozpoczęcia badań	23.06.2020	23.06.2020
Data zakończenia badań	03.07.2020	03.07.2020

### Pobieranie próbek

Numer próbki		20-094263-03-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	1

### Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		20-094263-03-1	20-094263-04-1	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0	0

**Analizy fizykochemiczne**

Numer próbki		20-094263-03-1	20-094263-04-1
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,70 ± 0,18	0,69 ± 0,18
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,27 ± 0,10	0,29 ± 0,10
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,97	0,98
Temperatura	°C	34,7	34,8

20-094263-03-1

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

20-094263-04-1

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

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 23.06.2020 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 bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08 <sup>A</sup>	LAM Poznań
Chlor (Cl) w wodzie	WES 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r. <sup>A</sup>	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 <sup>A</sup>	LAM Poznań
Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.	WES 900-L/M wyd. 03 z dnia 17.04.2018 r. <sup>A</sup>	LAM Poznań
Pomiar temperatury	WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r. <sup>A</sup>	w miejscu pobrania

**Skróty**

W/E

Woda/eluat

<sup>A</sup> – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

LAM - Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych

LAF - Laboratorium analiz fizykochemicznych

WesLab - Laboratorium grupy WESSLING

Sporządził:

Natalia Nietupska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Rafał Popielas

Specjalista Laboratorium

**KONIEC RAPORTU**