



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

# RAPORT

## Badania mikrobiologiczne

Report analityczny <b>CPO21-006561-2</b>	Nr zlecenia <b>CPO-00074-21</b>	Data <b>30.04.2021</b>
Numer próbki	21-066777-03-1	21-066777-04-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: Whirpool 1*	Woda na pływalni; miejsce pobrania: Whirpool 2 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	20.04.2021	20.04.2021
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	20.04.2021	20.04.2021
Data rozpoczęcia badań	20.04.2021	20.04.2021
Data zakończenia badań	30.04.2021	30.04.2021

### Pobieranie próbek

Numer próbki		21-066777-03-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	1

### Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		21-066777-03-1	21-066777-04-1	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0	0

**Analizy fizykochemiczne**

Numer próbki		21-066777-03-1	21-066777-04-1
Temperatura	°C	24,4	24,4
Chlor (Cl), wolny	mg/l	1,19 ± 0,3	1,14 ± 0,29
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,22 ± 0,08	0,24 ± 0,09
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,41	1,38

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 20.04.2021 r.

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

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  $k=2$ .

<b>Metody</b>	<b>Normy</b>	<b>Miejsce wykonania analiz</b>
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12 <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
Chlor (Cl) w wodzie na pływalniach	WES 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r. <sup>A</sup>	LAM Poznań
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

  

<b>Skróty</b>	
W/E	Woda/eluat

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

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

Sporządził:

Joanna Grzesiak

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował wyniki:

Agnieszka Żmijewska

Specjalista Laboratorium

*Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

**KONIEC RAPORTU**