



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. Błogosławionej Jolenty 5
 62-200 Gniezno

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

RAPORT

Badania mikrobiologiczne

Raport analityczny CPO21-010580-1 Nr zlecenia CPO-00074-21 Data 06.07.2021

Numer próbki	21-108009-03-1	21-108009-04-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirpool 1 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirpool 2 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	22.06.2021	22.06.2021
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Ryszard Żabiński	Ryszard Żabiński
Data przyjęcia	22.06.2021	22.06.2021
Data rozpoczęcia badań	22.06.2021	22.06.2021
Data zakończenia badań	04.07.2021	04.07.2021

Pobieranie próbek

Numer próbki	21-108009-03-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia) h	1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia) h	1

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki	21-108009-03-1	21-108009-04-1
Liczba bakterii z rodzaju Legionella jtk/100 ml WE	20 [5 ; 83]	3 [1 ; 10]

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		21-108009-03-1	21-108009-04-1
Temperatura	°C	35,0	35,1
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,65 ± 0,17	0,67 ± 0,17
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,27 ± 0,10	0,28 ± 0,10
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,92 ± 0,23	0,95 ± 0,24

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 22.06.2021 r.

21-108009-03-1

Legionella w wodzie, Liczba bakterii z rodzaju Legionella: [Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC] Granica wykrywalności 10jtk/100ml

21-108009-04-1

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

Niepewność pomiaru dla próbek pobranych przez pracownika firmy Wessling Polska uwzględnia niepewność metody bez etapu pobierania próbek (za wyjątkiem ogólnej liczby mikroorganizmów uwzględniającej etap pobierania próbek) i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla poziomu ufności w przybliżeniu 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Metody

Liczba bakterii z rodzaju Legionella

Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych

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

Pomiar temperatury

Chlor (Cl) w wodzie na pływalniach

Normy

PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12^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

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

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

Miejsce wykonania analiz

LAM Poznań

LAM Poznań

LAM Poznań

w miejscu pobrania

w miejscu pobrania

Skróty

W/E

Woda/eluat

^A – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

LAM - Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych

LAF - Laboratorium analiz fizykochemicznych

WesLab - Laboratorium grupy WESSLING

Sporządził:

Olga Stolarska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował wyniki:

Agnieszka Żmijewska

Specjalista Laboratorium

Raport podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

KONIEC RAPORTU