



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 CPO21-004222-1	Nr zlecenia CPO-00074-21	Data 22.03.2021	
Numer próbki	21-039634-02-1	21-039634-05-1	21-039634-06-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja basen rekreacyjny *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja whirpool *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	09.03.2021	09.03.2021	09.03.2021
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	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz	Przemysław Małosz
Data przyjęcia	09.03.2021	09.03.2021	09.03.2021
Data rozpoczęcia badań	09.03.2021	09.03.2021	09.03.2021
Data zakończenia badań	19.03.2021	21.03.2021	19.03.2021

Pobieranie próbek

Numer próbki		21-039634-02-1
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	2
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	2

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		21-039634-02-1	21-039634-05-1	21-039634-06-1	
Liczba bakterii z rodzaju Legionella	jtk/100 ml	W/E	0	37 [25 ; 54]	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		21-039634-02-1	21-039634-05-1	21-039634-06-1
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,79 ± 0,20	0,43 ± 0,11	0,63 ± 0,16
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,41 ± 0,15	0,47 ± 0,17	0,31 ± 0,11
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,20	0,90	0,94
Temperatura	°C	32,9	32,8	34,1

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 09.03.2021 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

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.

21-039634-02-1

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

21-039634-05-1

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

21-039634-06-1

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