



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. Błogostawionej Jolenty 5
62-200 Gniezno

Kontakt: J. Grzesiak
Numer tel. +48 61 842 98 49
e-mail: Joanna.Grzesiak@wessling.pl

RAPORT

Badania mikrobiologiczne

Report analityczny CPO19-025332-1	Nr zlecenia CPO-00047-19	Data 28.11.2019	
Numer próbki	19-198438-01	19-198438-02	19-198438-03
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 1 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	26.11.2019	26.11.2019	26.11.2019
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	26.11.2019	26.11.2019	26.11.2019
Data rozpoczęcia badań	26.11.2019	26.11.2019	26.11.2019
Data zakończenia badań	28.11.2019	28.11.2019	28.11.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			19-198438-01	19-198438-02	19-198438-03
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0	0

Pobieranie próbek

Numer próbki			19-198438-01
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h		1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h		1



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

AB 918

Raport analityczny **CPO19-025332-1** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **28.11.2019**

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		19-198438-01	19-198438-02	19-198438-03
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,41 ± 0,10	0,38 ± 0,09	0,60 ± 0,15
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,38 ± 0,14	0,27 ± 0,09	0,21 ± 0,07
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,79	0,65	0,81
Temperatura	°C	27,2	32,6	34,2



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

AB 918

Raport analityczny **CPO19-025332-1** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **28.11.2019**

Numer próbki	19-198438-04
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 2 *
Stan próbki	Prawidłowy
Data poboru próbki	26.11.2019
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Małosz
Data przyjęcia	26.11.2019
Data rozpoczęcia badań	26.11.2019
Data zakończenia badań	28.11.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki	19-198438-04		
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	19-198438-04		
Chlor (Cl), wolny	mg/l		0,62 ± 0,16
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l		0,18 ± 0,06
Chlor całkowity (Cl)	mg/l		0,80
Temperatura	°C		34,2



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

Raport analityczny **CPO19-025332-1**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **28.11.2019**

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 26.11.2019 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 $k=2$

Metody

Liczba bakterii Escherichia coli i bakterii z grupy coli
Liczba Pseudomonas aeruginosa
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 9308-1:2014-12 + A1:2017-04^A
PN EN ISO 16266:2009^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
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

Sporządził:

Natalia Nietupska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Rafał Popielas

Specjalista Laboratorium

KONIEC RAPORTU