



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 CPO19-022938-3	Nr zlecenia CPO-00047-19	Data 31.10.2019
Numer próbki	19-181026-01	19-181026-02
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: basen sportowy*	Woda na pływalni; miejsce pobrania: basen rekreacyjny*
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	29.10.2019	29.10.2019
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Ryszard Żabiński	Ryszard Żabiński
Data przyjęcia	29.10.2019	29.10.2019
Data rozpoczęcia badań	29.10.2019	29.10.2019
Data zakończenia badań	31.10.2019	31.10.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		19-181026-01	19-181026-02
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml W/E	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml W/E	0	0

Pobieranie próbek

Numer próbki		19-181026-01
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	1



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 **CPO19-022938-3**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **31.10.2019**

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		19-181026-01	19-181026-02
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,59 ± 0,15	0,71 ± 0,18
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,59 ± 0,21	0,44 ± 0,16
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,18	1,15
Temperatura	°C	26,9	32,6



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 **CPO19-022938-3** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **31.10.2019**

Numer próbki	19-181026-03	19-181026-04
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: Whirpool1*	Woda na pływalni; miejsce pobrania: Whirpool 2*
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	29.10.2019	29.10.2019
Pobrane przez	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Ryszard Żabiński	Ryszard Żabiński
Data przyjęcia	29.10.2019	29.10.2019
Data rozpoczęcia badań	29.10.2019	29.10.2019
Data zakończenia badań	31.10.2019	31.10.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			19-181026-03	19-181026-04
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		19-181026-03	19-181026-04
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,82 ± 0,21	0,71 ± 0,18
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,30 ± 0,11	0,30 ± 0,11
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	1,14	1,01
Temperatura	°C	34,1	34,1



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 **CPO19-022938-3**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **31.10.2019**

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 29.10.2019 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:

Joanna Grzesiak

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Rafał Popielas

Specjalista Laboratorium

KONIEC RAPORTU