



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

RAPORT

Badania mikrobiologiczne

Report analityczny CPO19-023669-2	Nr zlecenia CPO-00047-19	Data	13.11.2019
Numer próbki	19-185656-01	19-185656-02	19-185656-03
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	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
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 Matosz	Przemysław Matosz	Przemysław Matosz
Data przyjęcia	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
Data rozpoczęcia badań	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
Data zakończenia badań	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki		19-185656-01	19-185656-02	19-185656-03
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml W/E	0	0	0
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		19-185656-01
Pobranie próbek wody do badań (mikrobiologia)	h	2
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	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 **CPO19-023669-2**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **13.11.2019**

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		19-185656-01	19-185656-02	19-185656-03
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,38 ± 0,10	0,41 ± 0,10	0,52 ± 0,13
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,38 ± 0,14	0,41 ± 0,15	0,38 ± 0,14
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,76	0,82	0,90
Temperatura	°C	26,9	33,0	34,5



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 **CPO19-023669-2** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **13.11.2019**

Numer próbki	19-185656-04	19-185656-05	19-185656-06
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 2 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja whirlpool 1+ 2 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja rekreacyjna *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
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 Matłosz	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
Data rozpoczęcia badań	06.11.2019	06.11.2019	06.11.2019
Data zakończenia badań	08.11.2019	08.11.2019	08.11.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki			19-185656-04	19-185656-05	19-185656-06
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml	W/E	0	0	29 [18 ; 46]
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0	0	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0	0	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			19-185656-04	19-185656-05	19-185656-06
Chlor (Cl), wolny	mg/l		0,53 ± 0,13	0,70 ± 0,18	0,30 ± 0,08
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l		0,41 ± 0,15	0,25 ± 0,09	0,33 ± 0,12
Chlor całkowity (Cl)	mg/l		0,94	0,95	0,63
Temperatura	°C		34,5	33,8	32,4



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 **CPO19-023669-2**Nr zlecenia **CPO-00047-19**Data **13.11.2019**

Numer próbki	19-185656-07
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja sportowa *
Stan próbki	Prawidłowy
Data poboru próbki	06.11.2019
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING POLSKA Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	06.11.2019
Data rozpoczęcia badań	06.11.2019
Data zakończenia badań	08.11.2019

Analizy mikrobiologiczne

Numer próbki	19-185656-07		
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C / 48h	jtk/ml	W/E	0
Liczba Escherichia coli	jtk/100 ml	W/E	0
Liczba Pseudomonas aeruginosa	jtk/100 ml	W/E	0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	19-185656-07		
Chlor (Cl), wolny	mg/l	0,38 ± 0,10	
Chlor (Cl), związany (z obliczeń)	mg/l	0,41 ± 0,15	
Chlor całkowity (Cl)	mg/l	0,79	
Temperatura	°C	26,9	



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 **CPO19-023669-2**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **13.11.2019**

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 $k=2$.

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 $k=2$.

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 06.11.2019r.

Metody

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22/36°C
Liczba bakterii Escherichia coli i bakterii z grupy coli
Liczba Pseudomonas aeruginosa
Pobieranie próbek wody do analiz mikrobiologicznych
Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.
Chlor (Cl) w wodzie
Pomiar temperatury

Normy

PN EN-ISO 6222:2004^A
PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04^A
PN EN ISO 16266:2009^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 921 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r.^A
WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r.^A

Miejsce wykonania analiz

LAM Poznań
LAM Poznań
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

Sporządził:

Natalia Nietupska

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Natasza Banach

Kierownik Laboratorium

KONIEC RAPORTU