



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 77 55
e-mail: Joanna.Grzesiak@wessling.pl

RAPORT

Badania wody

Report analityczny CPO19-027669-1	Nr zlecenia CPO-00047-19	Data 24.12.2019
Numer próbki	19-212465-01-1	19-212465-02-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.12.2019	17.12.2019
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	17.12.2019	17.12.2019
Data rozpoczęcia badań	17.12.2019	17.12.2019
Data zakończenia badań	24.12.2019	24.12.2019

Analizy chemiczne

Numer próbki	19-212465-01-1		
Trichlorometan (chloroform)	mg/l	W/E	0,0514 ± 0,0129
Suma wykrytych THM (z obliczeń)	mg/l	W/E	0,0514

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	19-212465-01-1		19-212465-02-1	
Odczyn pH		W/E	6,8	6,7
Temperatura pomiaru wartości pH	°C	W/E	27,3	32,6
Potencjał redox	mV		674,2 ± 107,9	679,4 ± 108,7
Temperatura pomiaru redox	°C		27,4	32,6
Temperatura	°C		27,4	32,7



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 **CPO19-027669-1**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **24.12.2019**

Pobieranie próbek

Numer próbki

19-212465-01-1

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 **CPO19-027669-1** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **24.12.2019**

Numer próbki	19-212465-03-2	19-212465-04-2
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 1 *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool 2 *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.12.2019	17.12.2019
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	17.12.2019	17.12.2019
Data rozpoczęcia badań	17.12.2019	17.12.2019
Data zakończenia badań	24.12.2019	24.12.2019

Analizy chemiczne

Numer próbki	19-212465-03-2	19-212465-04-2
Indeks nadmanganianowy mg/l W/E	7,0 ± 1,3	6,1 ± 1,2

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki	19-212465-03-2	19-212465-04-2
Odczyn pH W/E	6,6	6,6
Temperatura pomiaru wartości pH °C W/E	34,2	34,2
Potencjał redox mV	717,6 ± 114,8	731,4 ± 117,0
Temperatura pomiaru redox °C	34,1	34,2
Temperatura °C	34,3	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 **CPO19-027669-1** Nr zlecenia **CPO-00047-19** Data **24.12.2019**

Numer próbki	19-212465-05	19-212465-06
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: woda doprowadzona *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	17.12.2019	17.12.2019
Pobrane przez	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.	Pracownik firmy WESSLING Polska Sp. z o.o.
Próbkobiorca	Przemysław Matłosz	Przemysław Matłosz
Data przyjęcia	17.12.2019	17.12.2019
Data rozpoczęcia badań	17.12.2019	17.12.2019
Data zakończenia badań	24.12.2019	24.12.2019

Analizy chemiczne

Numer próbki			19-212465-05	19-212465-06
Indeks nadmanganianowy	mg/l	W/E	n.a.	3,3
Trichlorometan (chloroform)	mg/l	W/E	0,0406 ± 0,0101	n.a.
Suma wykrytych THM (z obliczeń)	mg/l	W/E	0,0406	n.a.

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			19-212465-05	19-212465-06
Odczyn pH		W/E	6,8	n.a.
Temperatura pomiaru wartości pH	°C	W/E	27,5	n.a.
Potencjał redox	mV		661,2 ± 105,8	n.a.
Temperatura pomiaru redox	°C		27,4	n.a.
Temperatura	°C		27,6	14,5



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 **CPO19-027669-1**

Nr zlecenia **CPO-00047-19**

Data **24.12.2019**

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 17.12.2019r.

Niepewność pomiaru 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

Potencjał utleniająco-redukujący (redox) (Ag/AgCl-3,5M KCl)
Lotne związki chloroorganiczne VOX
Odczyn pH
Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.
Pomiar temperatury
Indeks nadmanganianowy

Normy

WES 926 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r.^A
PN-EN ISO 10301: 2002^A
PN-EN ISO 10523:2012^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
PN-EN ISO 8467:2001^A

Miejsce wykonania analiz

w miejscu pobrania
LAF Kraków
w miejscu pobrania
LAM Poznań
w miejscu pobrania
LAF Kraków

Skróty

W/E

Woda/eluat

^A – oznaczenie wykonane metodą akredytowaną

LAM - Laboratorium Analiz Mikrobiologicznych
LAF - Laboratorium Analiz Fizykochemicznych
WesLab - Laboratorium grupy WESSLING

Sporządził:

Joanna Grzesiak

Specjalista Działu Obsługi Klienta

Autoryzował:

Badania wykonane w Laboratorium Analiz Fizykochemicznych w Krakowie autoryzowane są przez Kierownika Laboratorium - Mariusz Cibor

KONIEC RAPORTU