



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: M. Asman
Numer tel. +48 61 842 77 55
e-mail: malgorzata.asman@wessling.pl

RAPORT

Badania wody

Report analityczny CPO20-015080-2	Nr zlecenia CPO-00010-20	Data 07.08.2020
Numer próbki	20-120527-01-1	20-120527-02-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka sportowa *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: niecka rekreacyjna *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	04.08.2020	04.08.2020
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	04.08.2020	04.08.2020
Data rozpoczęcia badań	04.08.2020	04.08.2020
Data zakończenia badań	07.08.2020	07.08.2020

Analizy fizyczne

Numer próbki		20-120527-01-1	20-120527-02-1
Mętność	NTU W/E	<0,1	<0,1

Analizy chemiczne

Numer próbki		20-120527-01-1	20-120527-02-1
Indeks nadmanganianowy	mg/l W/E	1,8	2,2

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki		20-120527-01-1	20-120527-02-1
Odczyn pH	W/E	6,9	7,0
Temperatura pomiaru wartości pH	°C W/E	26,8	32,5
Potencjał redox	mV	675,9 ± 108,1	652,4 ± 104,4
Temperatura pomiaru redox	°C	26,7	32,6
Temperatura	°C	26,,8	32,6

Pobieranie próbek

Numer próbki		20-120527-01-1
Pobranie próbek wody do badań (fizykochemia)	h	2

Numer próbki	20-120527-03-1	20-120527-04-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool I *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: whirlpool II *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	04.08.2020	04.08.2020
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	04.08.2020	04.08.2020
Data rozpoczęcia badań	04.08.2020	04.08.2020
Data zakończenia badań	07.08.2020	07.08.2020

Analizy fizyczne

Numer próbki			20-120527-03-1	20-120527-04-1
Mętność	NTU	W/E	<0,1	<0,1

Analizy chemiczne

Numer próbki			20-120527-03-1	20-120527-04-1
Indeks nadmanganianowy	mg/l	W/E	2,6	2,8

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			20-120527-03-1	20-120527-04-1
Odczyn pH		W/E	6,9	6,8
Temperatura pomiaru wartości pH	°C	W/E	34,8	34,9
Potencjał redox	mV		687,9 ± 110,1	696,2 ± 111,4
Temperatura pomiaru redox	°C		34,8	34,8
Temperatura	°C		34,8	34,9

Numer próbki	20-120527-05-1	20-120527-06-1
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja basen rekreacyjny *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja whirlpool *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	04.08.2020	04.08.2020
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	04.08.2020	04.08.2020
Data rozpoczęcia badań	04.08.2020	04.08.2020
Data zakończenia badań	07.08.2020	07.08.2020

Analizy chemiczne

Numer próbki			20-120527-05-1	20-120527-06-1
Indeks nadmanganianowy	mg/l	W/E	1,9	3,0

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			20-120527-05-1	20-120527-06-1
Odczyn pH		W/E	7,0	6,9
Temperatura pomiaru wartości pH	°C	W/E	32,4	34,5
Potencjał redox	mV		648,6 ± 103,8	690,1 ± 110,4
Temperatura pomiaru redox	°C		32,3	34,6
Temperatura	°C		32,4	34,6

Numer próbki	20-120527-07-1	20-120527-08
Nazwa próbki	Woda na pływalni; miejsce pobrania: cyrkulacja basen sportowy *	Woda na pływalni; miejsce pobrania: woda doprowadzona *
Stan próbki	Prawidłowy	Prawidłowy
Data poboru próbki	04.08.2020	04.08.2020
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	04.08.2020	04.08.2020
Data rozpoczęcia badań	04.08.2020	04.08.2020
Data zakończenia badań	07.08.2020	07.08.2020

Analizy chemiczne

Numer próbki			20-120527-07-1	20-120527-08
Indeks nadmanganianowy	mg/l	W/E	1,4	2,7

Analizy fizykochemiczne

Numer próbki			20-120527-07-1	20-120527-08
Odczyn pH		W/E	6,9	n.a.
Temperatura pomiaru wartości pH	°C	W/E	26,3	n.a.
Potencjał redox	mV		679,9 ± 108,8	n.a.
Temperatura pomiaru redox	°C		26,4	n.a.
Temperatura	°C		26,4	16,9

Czas pobrania dotyczy wszystkich próbek obecnych na zleceniu z dnia 04.08.2020 r.

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	Normy	Miejsce wykonania analiz
Potencjał utleniająco-redukujący (redox) (Ag/AgCl-3,5M KCl)	WES 926 L/M wydanie 02 z dnia 27.04.2017r. ^A	w miejscu pobrania
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^A	LAF Kraków
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 ^A	LAF Kraków
Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^A	w miejscu pobrania
Pobieranie próbek wody na pływalniach do badań fiz.-chem.	WES 900-L/M wyd. 03 z dnia 17.04.2018 r. ^A	LAM Poznań
Pomiar temperatury	WES 927 - L/M wydanie 03 z dnia 13.02.2019 r. ^A	w miejscu pobrania

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