



Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
w Zduńskiej Woli
98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 13

Oddział Laboratoryjny

Kierownik Oddziału 43-823-41-49
Sekretariat 43-823-21-99, Fax 43-823-41-96



AB 541

Zduńska Wola, dnia 22.06.2022 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/166/02/22

Badany obiekt: woda z systemu cyrkulacji basenów odkrytych przy rzece Warcie w Sieradzu, ul. Portowa

Kod identyfikacyjny próbki: Miejsce pobierania:

1. 247/S/BW – woda z systemu cyrkulacji niecki basenowej malej

2. 248/S/BW – woda z systemu cyrkulacji niecki basenowej dużej

Nazwa i adres klienta: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji, 98-200 Sieradz, ul. Sportowa 1

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 15.06.2022 r. wg protokołu Nr OLBW/S/P/133/22

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007

i PB/L-28 wyd.1 z dn. 20.06.2016

Stan próbki/próbek: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 15.06. – 22.06.2022 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”,

oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”. Badania nieakredytowane

objęte są systemem zarządzania zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna	Wartość uzyskana/jednostka				Wartość dopuszczalna wg rozp. M Z z dn. 9 listopada 2015 r. Dz.U. z 2015 poz. 2016
Kod identyfikacyjny próbki...S/BW		247	248			
<i>Parametry fizykochemiczne</i>						
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,27 ±0,02 ¹⁾	0,25 ±0,02 ¹⁾	NTU	0,3 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,1±0,2 ¹⁾ 20,2°C	7,0±0,2 ¹⁾ 20,2°C		6,5-7,6
Chlor związany	PB/L-27 wyd. 1 z dn. 07.01.2016 na podstawie metody Hach nr 8167	A	0,19 ±0,02 ¹⁾	0,18 ±0,02 ¹⁾	mg/l	0,2 mg/l
Chlor wolny	PB/L-13 wyd. 1 z dn. 10.04.2007 na podstawie metody Hach nr 8021	A	0,38 ±0,04 ¹⁾	0,36 ±0,04 ¹⁾	mg/l	-
Azotany	PN-82-C-04576.08 ^w	A	1,21 ±0,12 ¹⁾ #	<0,90 (0,90 ±0,09 ¹⁾)#	mg/l	20 mg/l
Chloroform	PN-EN ISO 10301:2002	A	<0,005 (0,005 ±0,001 ¹⁾)	<0,005 (0,005 ±0,001 ¹⁾)	mg/l	0,03mg/l
ΣTHM	PN-EN ISO 10301:2002	A	<0,003 (0,003 ±0,001 ¹⁾)	<0,003 (0,003 ±0,001 ¹⁾)	mg/l	0,1mg/l
Utlenialność	PN-EN ISO 8467:2001	A	<1,0 (1,0±0,1 ¹⁾)	<1,0 (1,0±0,1 ¹⁾)	mg/l	-
Potencjał redox (oksydoredukcyjny) przy elektrodzie Ag/AgCl 3,5m KCl	PB/L-31 wyd. 1 z dn. 20.12.2021r.	N	874±68 ¹⁾	757±59 ¹⁾		-

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/166/02/22

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka				Wartość dopuszczalna wg rozp. MZ z dn. 9 listopada 2015 r. Dz.U. z 2015 poz. 2016z późniejszymi zmianami
			247	248			
Kod identyfikacyjny próbki...N/BW			247	248			
<i>Parametry mikrobiologiczne</i>							
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0		jtk	0jtk
Pseudomonas aeruginosa w 100ml wody	PN-EN ISO 16266:2009	A	0	0		jtk	0jtk
Legionella sp. w 100 ml wody	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12 Matrix A, procedura 5, podłoże A (BCYE), procedura 7, podłoże (GVPC)	A	0	0		jtk	0jtk

Wynik metody akredytowanej przedstawiony jako < lub > oznacza rezultat badania powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody, a podana niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie górnej i dolnej granicy zakresu pomiarowego metody.

¹⁾ – wynik dotyczy badania fizyko-chemicznego z niepewnością rozszerzoną (95% i k=2)

^w – norma wycofana, metoda badawcza potwierdzona w laboratorium jako właściwa dla oznaczanego parametru.

[#] podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie

UWAGI:

1. Badanie próbek wykonano w terminach zgodnych z metodami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zbadanych próbek.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości (sprawozdanie z badań zawiera liczbę stron 2).
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty otrzymania sprawozdania
5. Laboratorium posiada akredytację na pobieranie próbek:
 - wody, wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007
 - wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań fizykochemicznych zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10..
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH WOD,
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

KIEROWNIK
SEKCJI ANALIZ INSTRUMENTALNYCH
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

inż. Agnieszka Skotnicka

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

inż. Renata Kłosobudzka