



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 01.09.2020 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/237/01/20

Badany obiekt: *woda surowa nieprzeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny*

Kod identyfikacyjny próbki:

Miejsce pobierania:

1. 379/S/HŚ – *Burzenin, ul. Kościelna, studnia Nr 2 - w.p. Burzenin*

2. 381/S/HŚ – *SUW Grabówka – w.p. Grabówka studnia Nr 2*

Nazwa i adres klienta: *Gmina Burzenin, 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1*

Cel badania: *dla potrzeb urzędowych*

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: **26.08.2020 r.** wg protokołu Nr OL/HŚ/S/196/20

Próbkę pobierał: *próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10*

Stan próbki: *ocena pozytywna*

Próbka badana w okresie: **26.08. – 29.08.2020 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
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ			379	381			
Parametry fizykochemiczne							
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,12 ±0,01 ¹⁾	3,2 ±0,3 ¹⁾			NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,0 °C	7,6±0,6 ¹⁾ tem. pom. 20,2 °C			-
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	827±56 ¹⁾ tem. pom. 20,2 °C *	358±24 ¹⁾ tem. pom. 20,2 °C *			µS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt. 6	A	<5,0 pH 7,2	<5,0 pH 7,6			mg/lPt
Zapach	PB/L-69 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, bardzo słaby, gniłny /siarko- wodór/			-

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/237/01/20

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka					Wartość dopuszczalna
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ			379	381				
<i>Parametry mikrobiologiczne</i>								
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0			jtk	-
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	0			jtk	-
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	<1			jtk	-
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0			jtk	-

• Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

* temperatura pomiaru – korekta temperatury za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

< – wartość wyniku badań poprzedzona znakiem mniejszości oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody

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

Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów w temp 22±2°C nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta.

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 5667-5:2003.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI ZDZIAŁ MIKROBIOLOGICZNY
LABORATORIUM STACJI EKSTRAKCYJNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W TORUNIE
wz. mgr inż. Agnieszka Iofczyk

Zatwierdził:

KIEROWNIK
LABORATORIUM STACJI EKSTRAKCYJNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W TORUNIE
wz. mgr inż. Agnieszka Iofczyk