



Powiatowa Stacja  
Sanitarno-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 03.03.2021

### SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/37/01/21

Badany obiekt: *woda z sieci, przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny Burzenin*

Kod identyfikacyjny próbki: **89/S/BW**

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

Cel badania: **dla potrzeb urzędowych**

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: **24.02.2021 r.** wg protokołu Nr OLBW/S/P/39/21

Miejsce pobierania: **DPS Witów, ul. Wspólna 74 – zlewozmywak w kuchni**

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

Stan próbki/próbek: **ocena pozytywna**

Próbka badana w okresie: **24.02 – 01.03.2021 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. MZ z dn 07grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294	
<i>Parametry fizykochemiczne</i>					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,26±0,02 <sup>1)</sup>	NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,6±0,6 <sup>1)</sup>	tem. pom. 19,7 °C	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	279±19 <sup>1)</sup>	tem. pom. 19,7 °C *	2500 μS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	A	<5,0 pH 7,6	mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak		•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak		•
<i>Parametry mikrobiologiczne</i>					
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	82 (70;96) <sup>2)</sup>	jtk	bez nieprawidłowych zmian
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	0	jtk	0 jtk

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/37/01/21**

● Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

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

<sup>2)</sup> – wynik dotyczący badania mikrobiologicznego podany jako przedział ufności z prawdopodobieństwem 95%.

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

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 5667-5:2017-10.*
6. *Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.*
7. *Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.*

**Autoryzował:**

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH WODY  
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr inż. Rafał Kosobudzko





Powiatowa Stacja  
Sanitarno-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 03.03.2021

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/37/02/21**

Badany obiekt: *woda z sieci, przeznaczona do spożycia, wodociąg publiczny Grabówka*

Kod identyfikacyjny próbki: 90/S/BW

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

Cel badania: **dla potrzeb urzędowych**

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: **24.02.2021 r.** wg protokołu Nr OLBW/S/P/39/21

Miejsce pobierania: *Grabówka 4A, dom prywatny – zlewozmywak w kuchni*

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

Stan próbki/próbek: **ocena pozytywna**

Próbka badana w okresie: **24.02 – 01.03.2021 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. MZ z dn 07grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294
<i>Parametry fizykochemiczne</i>					
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,47±0,04 <sup>1)</sup>	NTU	1 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,6±0,6 <sup>1)</sup> tem. pom. 19,9 °C		6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	301±20 <sup>1)</sup> tem. pom. 19,9 °C *	µS/cm	2500 µS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	A	<5,0 pH 7,6	mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak		•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak		•
<i>Parametry mikrobiologiczne</i>					
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	jtk	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04.	A	0	jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	jtk	bez nieprawidłowych zmian
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	0	jtk	0 jtk

**SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OLBW/S/37/02/21**

● Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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

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

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

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 5667-5:2017-10.
6. Laboratorium uwzględnia niepewność pobierania próbek.
7. Informacje uzyskane od klienta, które mogą wpływać na ważność wyników, wyróżniono wytłuszczoną kursywą.

**Autoryzował:**

KIEROWNIK  
SEKCJI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH WODY  
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr Ewa Gładkiewicz

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO  
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNEJ  
W ZDUŃSKIEJ WOLI

mgr inż. Renata Kosobudzka