



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 27.09.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/371/18

Badany obiekt: woda z sieci, przeznaczona do spożycia przez ludzi,

Kod identyfikacyjny próbki: Miejsce pobierania:

1. 671/S/HŚ – Burzenin, ul. Sieradzka 1, Urząd Gminy- z sieci wodociągu publicznego Burzenin

2. 672/S/HŚ – Grabówka 4A- z sieci wodociągu publicznego Grabówka

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

Cel badania: dla potrzeb urzędowych

Data pobierania i przyjęcia próbki do badań: 24.09.2018 r. wg protokołu Nr OL/HŚ/S/359/18

Próbkę pobierał: próbkobiorca laboratorium PSSE Zduńska Wola wg PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2003

Stan próbki: ocena pozytywna

Próbka badana w okresie: 24.09. – 27.09.2018 r.

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oznaczone literą „A”,
oraz wyniki badań nieakredytowanych spoza zakresu akredytacji oznaczone literą „N”

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka					Wartość dopuszczalna wg rozp. MZ z dn.07grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294
			671	672				
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ			671	672				
Parametry fizykochemiczne								
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,19 ±0,02 ¹⁾	0,23 ±0,02 ¹⁾			NTU	1NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,4 ±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C	7,4 ±0,5 ¹⁾ tem. pom. 20,2 °C				6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN-27888:1999	A	805±55 ¹⁾ tem. pom. 20,1 °C *	336±23 ¹⁾ tem. pom. 20,2 °C *			µS/cm	2500 µS/cm
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6	A	<5,0 pH 7,4	<5,0 pH 7,4			mg/lPt	•
Zapach	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak				•
Smak	PB/L-09 wyd. 1 z dn. 10.03.2006	N	na zimno, brak	na zimno, brak				•
Chlor wolny	PB/L-13 wyd. 1 z dn. 10.04.2007 na podst. metody Hach nr 8021	A	<0,05				mg/l	0,3 mg/l

SPRAWOZDANIE Z BADANIA LABORATORYJNEGO NR PSSE-OL-HŚ/S/371/18

Wskaźnik oznaczany	Metoda analityczna		Wartość uzyskana/jednostka				Wartość dopuszczalna wg rozp. MZ z dn. 07 grudnia 2017 r. Dz.U. z 2017 poz. 2294
			671	672			
Kod identyfikacyjny próbki...S/HŚ			671	672			
<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	0 jtk
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04	A	0	0		jtk	0 jtk
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) °C w 1ml wody	PN-EN ISO 6222 :2004	A	<1	<1		jtk	bez nieprawidłowych zmian
Enterokoki w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2 :2004	A	0	0		jtk	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

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

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

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

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 3).
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.

Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:

Wyniki badań są zgodne z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi /Dz.U. z 2017, poz. 2294/.

Wyniki badania barwy, zapachu, smaku nie podlegają stwierdzeniu zgodności przez laboratorium wg w/w rozporządzenia.

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.

Zgodność/niezgodność z wymaganiami została stwierdzona także w odniesieniu do nieakredytowanych wyników badań.

Autoryzował:

KIEROWNIK
SEKCJI BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr inż. Ewa Gładkiewicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO
POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ
W ZDUNSKIEJ WOLI

mgr inż. Renata Osobka