



AB 1185



Laboratorium GiBŚS posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Jasło,  
27.11.2018

**Raport nr LJ/5670/W/3817/18**

strona/stron  
1/2

## ANALIZA WODY

Zleceniodawca: Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Bobowej, ul. Bohaterów  
Bobowej 6A, 38-350 Bobowa

Nr Zlecenia / Umowy: UP/14/2018

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

**Rodzaj próbki/miejsce pobrania: woda wodociągowa – SUW Bobowa**

Data i sposób pobrania próbki: 21.11.2018 r.; pobranie wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup>  
PN ISO 19458:2007<sup>A</sup>

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 21.11.2018 r

Data wykonania analizy: 21 - 26.11.2018 r

**Własności zewnętrzne:** próbka klarowna, bezbarwna, bez zapachu (0).

### Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
pH	-	7,3	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4-10)
Przewodność el. wł.	µS/cm	657	2500	PN-EN 27888:1999	A(0,01-100)mS/cm
Temperatura	°C	6,0	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007r	A (0-50)°C

### Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
1. Mętność	NTU	0,92	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	PBE-37a wydanie II z dnia 21.01.2016 r	A(0,2-20)NTU

2.Liczba progowa zapachu < 1	TON	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006	A(od 1 TON)
3.Barwa	mg/IPt	< 5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/IPt
4.Liczba progowa smaku	TFN	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A( 1)
5.Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
6. <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
7.Enterokoki	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ap
8.Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	0	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	Ap

<sup>1)</sup> A – metoda akredytowana. (a-b) – zakres akredytacji

Ap – metoda akredytowana – podwykonawca Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Jaśle, nr akredytacji AB 528

<sup>2)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz. 2294)

<sup>3)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci i 200 jtk/l ml w kranie konsumenta

<sup>4)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/IPt

#### Informacje dodatkowe:

1. Laboratorium posiada zatwierdzony system jakości badania wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jaśle, decyzja nr PSK.443.5.6.1.2018 z dnia 30.10.2018
2. Próbką została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Bogumiła Mruka

Raport sporządziła: mgr Marta Dworżańska

Autoryzował/a: mgr inż. Katarzyna Szetlak

KIEROWNIK d/s JAKOŚCI  
27.11.18  
mgr inż. Katarzyna Szetlak

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
laboratorium: GIBSS w Jaśle  
27.11.18  
mgr inż. Piotr Smiesz

Koniec raportu