



**PETROGEO** Przedsiębiorstwo Usług  
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.  
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło  
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185



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

Jasło,  
27.05.2019

**Raport nr LJ/2485/W/1778/19**

strona/stron  
1/2

**ANALIZA WODY**

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG  
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpl. dn. 2019-06-03 20 r.

Nr zał. .... Znak sprawy. 211/1019

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

Nr Zlecenia / Umowy: UP/4/2019

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie <sup>2)</sup>

**Rodzaj próbki/miejsce pobrania: próbka wody (pobranie z zaworu na instalacji)  
- SUW Bobowa**

Data i sposób pobrania próbki: 22.05.2019 r.; próbka pobrana wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup>  
PN-EN ISO 19458:2007<sup>A</sup>

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 22.05.2019 r.

Data wykonania analizy: 22 - 27.05.2019 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(4,0-10,0)
Przewodność el. wł.	μS/cm	682	2500	PN-EN 27888:1999	A (10 μS/cm -100 mS/cm)
Temperatura	°C	10,2	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r.	

**Oznaczenia laboratoryjne**

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
Liczba progowa zapachu TON	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
Liczba progowa smaku TFN	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A( 1)
Barwa	mg/lPt	< 5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/lPt

Niniejszy Raport odnosi się tylko do badanych próbek. Zezwala się na powielanie tylko w całości.  
Powielanie częściowe jest dozwolone za każdorazową zgodą Laboratorium badającego.

Mętność	NTU	0,59	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
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
Escherichia coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ap
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	0	bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	Ap
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	PN EN ISO 14189:2016-10	Ap

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

Ap – metoda akredytowana – podwykonawca Powiatowa Stacja Sanitarno-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 200jtk/ml w kranie konsumenta

#### Informacje dodatkowe:

- 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 dla następujących parametrów fizykochemicznych: odczyn [pH], przewodność, mętność, barwa, zapach, smak, amonowy jon, azotany, azotyny, mangan, żelazo, chlorki, wapń, magnez, siarczany, twardość ogólna, indeks nadmanganianowy, chlor wolny, nikiel, miedź, sód i rtęć.
- Próbkę została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Annę Stygar

Raport sporządziła: mgr inż. Justyna Bartuś

z-ca KIEROWNIKA ODDZIAŁU  
Laboratorium GiBSS w Jaśle

Autoryzowała: mgr inż. Katarzyna Wielgosz

28.05.2019  
mgr inż. Katarzyna Wielgosz

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Laboratorium GiBSS w Jaśle

28.05.19  
mgr inż. Piotr Smisi

Koniec raportu