



**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,  
15.04.2020 r.

**Raport nr LJ/1685/W/1189/20**

strona/stron  
1/2

### ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG  
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpl. dn. 2020-04-20 r.

Nr zał. .... Znak sprawy. 266/2020

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

Nr Zlecenia / Umowy: UP/8/2020

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie <sup>2)</sup>

Rodzaj próbki/miejsce pobrania: woda z wodociągu Wilczyska (pobrano z kranu na instalacji w budynku SUW)

Data i sposób pobrania próbek: 08.04.2020 r.; pobranie wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup>  
PN ISO 19458:2007<sup>A</sup>

Data dostarczenia próbek / próbek do badań: 08.04.2020 r.

Data wykonania analizy: 08 – 10.04.2020 r.

### Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
pH	-	7,4	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł.	μS/cm	863	2500	PN-EN 27888:1999	A (10μS/cm -100mS/cm)
Temperatura	°C	8,0	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007r	-

### Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
Mętność	NTU	0,86	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

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

Barwa	mg/lPt	< 5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian <sup>3)</sup> .	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/lPt
Liczba progowa smaku TFN	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
Liczba progowa zapachu TON	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
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/250 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ap
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	PN EN ISO 14189:2016-10	Ap
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72 h	jtk/100ml	36	bez nieprawidłowych zmian <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	Ap

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

Ap – metoda akredytowana, 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> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg/Pt

<sup>4)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 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..2019 z dnia 30.10.2019 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: Bogumiła Mruk

Raport sporządziła: Joanna Czajka *Czajka*

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Laboratorium GIBŚS w Jaśle  
Autoryzował: mgr inż. Piotr Smist *15.06.20*  
*mgr inż. Piotr Smist*

Koniec raportu.

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