



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

Jasło,
25.05.2020

Raport nr LJ/2390/W/1988/20

strona/stron
1/2

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ
wpł. dn. 2020-05-28 20... r.
Nr zał. Znak sprawy 559/2020



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

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie²⁾

Rodzaj próbki/miejsce pobrania: woda – Urząd Miasta w Bobowej

Data i sposób pobrania próbki: 20.05.2020 r.; próbka pobrana wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10^A
PN-EN ISO 19458:2007^A

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 20.05.2020 r.

Data wykonania analizy: 20 – 25.05.2020 r.

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
pH	-	7,7	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł.	μS/cm	532	2500	PN-EN 27888:1999	A(10 μS/cm -100 mS/cm)
Temperatura	°C	13,6	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r.	

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
Mętność	NTU	0,42	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
Barwa	mg/lPt	< 5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. ³⁾	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.

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)
Twardość ogólna	mg/l	230	60-500	PN/C-04554-4:1999 PN-ISO 6059:1999	A(5,0-1000)mg/l CaCO ₃
Bakterie grupy coli	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
<i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Ap
Enterokoki	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ap
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	0	bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004	Ap
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	PN EN ISO 14189:2016-10	Ap

¹⁾ A – metoda akredytowana, (a-b) – zakres akredytacji

Ap – metoda akredytowana – podwykonawca, nr akredytacji AB 528

²⁾ 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)

³⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/lPt

⁴⁾ 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.443.5.6.1.2019 z dnia 30.10.2019 r. 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.
- Próbką została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Bogumiła Mruka

Raport sporządziła: mgr inż. Justyna Bartuś-Matuła



Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBSŚ w Jaśle
27.07.2020
mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu.