



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 posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Jasło,
24.05.2021 r.

Raport nr LJ/2405/W/1229/21

strona/stron
1/2

**GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ ANALIZA WODY**

wpl. dn. 2021-06-01 20..... r.

Nr zał. Znak sprawy 312/2021

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

Nr Zlecenia / Umowy: UP/3/2021

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie ²⁾

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Miejsce pobrania: SUW Bobowa

Sposób pobrania: pobranie wg norm PN-ISO 5667-5:2017-10(A), PN-EN ISO 19458:2007(A)

Data pobrania próbki: 19.05.2021 r.;

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 19.05.2021 r.

Data wykonania analizy: 19 – 24.05.2021 r.

Oznaczenia terenowe:

Parametr	Jednostka	Wynik badań ± niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
pH	-	7,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł.	μS/cm	862	2500	PN-EN 27888:1999	A 10μS/cm -100mS/cm
Temperatura	°C	9,1	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007	A(0,5-50) °C

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wynik badań ± niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
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	A(0,2-20)NTU
Barwa	mg/l	< 5	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. ⁴⁾	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 ⁵⁾	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
Liczba progowa smaku TFN ⁶⁾	-	< 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
<i>Escherichia coli</i>	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
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	2	bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾	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 – zewnętrzny dostawca usługi badania, nr akredytacji AB 528

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

³⁾ Wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbek)

⁴⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/lPt


⁵⁾ Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data badania: 20.05.2021, godz. 13:30., temp. próbki 23,1 °C, woda odniesienia: woda źródłana Eden

⁶⁾ Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data badania: 21.05.2021, godz. 10:00, temp. próbki 23,0 °C, woda odniesienia: woda źródłana Eden

⁷⁾ 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.443.5.6.2.2020 z dnia 29.10.2020 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: Bogumił Mruk
- Specyfikacja miejsca pobrania próbki wskazana przez klienta
- Znak „<” oznacza, że uzyskano wynik badania poniżej granicy oznaczalności
- Integralną częścią raportu jest Protokół z pobierania próbek nr LJ/2405/2021

Raport sporządziła: Joanna Czajka 

Z-ca KIEROWNIKA ODDZIAŁU KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBS w Jaśle Laboratorium GiBS w Jaśle
24.05.2021 r.
mgr inż. Katarzyna Wielgosz mgr inż. Piotr Śmiast

Autoryzował/a: mgr inż. Katarzyna Wielgosz

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