



**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,  
17.04.2023 r.

**Raport nr LJ/1954/W/970/23**

strona/stron

## ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG  
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ  
wpł. dn. 2023-04-24 20... r.  
Nr zał. .... Znak sprawy... 428/1023m

Zleceniodawca: Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Bobowej

ul. Bohaterów Bobowej 6A, 38-350 Bobowa

Nr Zlecenia / Umowy: UP/22/23

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Stan próbki: prawidłowy

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

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Miejsce pobrania: pobrano z kranu w sklepie „Semla” - Jankowa 216

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

Data pobrania próbki: 12.04.2023 r.

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 12.04.2023 r.

Data wykonania analizy: 12 - 17.04.2023 r.

### Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wynik/ Rezultat	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
pH	-	7,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł. <sup>7)</sup>	μS/cm	766	2500	PN-EN 27888:1999	A 10μS/cm -100mS/cm
Temperatura	°C	7,2	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r.	A(0,5-50) °C

### Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wynik/ Rezultat	Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Metoda, norma	Status metody <sup>1)</sup>
Mętność	NTU	0,91	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/l	< 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 zapachu TON <sup>4)</sup>	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
Liczba progowa smaku TFN <sup>5)</sup>	-	< 1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)

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

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 <sup>6)</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 – zewnętrzny dostawca usługi badania, nr akredytacji AB 528

<sup>2)</sup> 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)

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

<sup>4)</sup> Zapach akceptowalny. Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 13.04.2023, godz. 10:20, temp. próbki 22,6 °C. Woda odniesienia: woda dejonizowana. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%.

<sup>5)</sup> Smak akceptowalny. Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 14.04.2023, godz. 11:20, temp. próbki 23,1 °C. Woda odniesienia: woda źródłana Eden. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%.

<sup>6)</sup> Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci i 200jtk/ml w kranie konsumenta.

<sup>7)</sup> Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

#### Informacje dodatkowe:

- Laboratorium posiada zatwierdzony system jakości badania wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jaśle, decyzja nr PSK.904.1.2022 z dnia 28.10.2022 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, rtęć, antymon, kadm, chrom, ołów, arsen, selen, glin.
- Próbkę została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Annę Stygar
- Specyfikacja miejsca pobrania próbki wskazana przez klienta.
- Znak „<” oznacza, że uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności.
- Integralną częścią raportu jest Protokół z pobierania próbek nr LJ/1954/23.
- Niepewność etapu pobierania próbek dla badań mikrobiologicznych wynosi 0,47.

Raport sporządziła: Aleksandra Strugała

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Laboratorium GiBSŚ w Jaśle

Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

17.04.23  
mgr inż. Piotr Śmist

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.