



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,
08.04.2022 r.

Raport nr LJ/1737/W/936/22

strona/stron
1/2

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpl. dn. 2022.-04.-11.....20.....r.

Nr zał.....Znak sprawy.....

197/2022

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

Nr Zlecenia / Umowy: UP/10/2022

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie²⁾

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Miejsce pobrania: Zbiornik Wilczyska (pobrano z kranu w obrębie instalacji)

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

Data pobrania próbki: 05.04.2022 r.

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 05.04.2022 r.

Data wykonania analizy: 05 - 08.04.2022 r.

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
pH	-	7,6	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł.	μS/cm	663	2500	PN-EN 27888:1999	A 10μS/cm -100mS/cm
Temperatura	°C	6,0	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r.	A(0,5-50) °C

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość ±niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
Mętność	NTU	0,85±0,18	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. ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/lPt
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)

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 ⁷⁾	PN-EN ISO 6222:2004	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 współczynnika 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 i godz. badania: 06.04.2022, godz. 09:20, temp. próbki 22,6 °C.
Woda odniesienia: woda dejonizowana.

⁶⁾ Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 07.04.2022, godz. 08:35, temp. próbki 22,8 °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.904.1.2021 z dnia 29.10.2021 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.
- Próbką została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Ilonę Głód
- 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/1737/22.

Raport sporządziła: mgr inż. Justyna Bartuś-Matuła



Autoryzował/a: mgr inż. Anna Stygar

08.04.22 

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBSS w Jaśle
08.04.22
mgr inż. Piotr Śmiś 

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.