



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,
28.10.2022 r.

Raport nr LJ/6134/W/3744/22

strona/stron
1/2

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpl. dn. 2022-10-28-20 r.

Nr zał. Znak sprawy 537/2022m



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: Wodociąg Wilczyńska;

SUW Wilczyńska (pobrano z kranu na instalacji w pomieszczeniu zbiorników)

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

Data pobrania próbki: 24.10.2022 r.

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 24.10.2022 r.

Data wykonania analizy: 25 -28.10.2022 r.

Oznaczenia terenowe

| Parametr | Jednostka | Wynik/ Rezultat | Wartość parametryczna ²⁾ | Metoda, norma | Status metody ¹⁾ |
|---------------------|-----------|--------------------|--|--|-----------------------------|
| pH | - | 7,5 | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 | A(4,0-10,0) |
| Przewodność el. wł. | μS/cm | 737 | 2500 | PN-EN 27888:1999 | A (10μS/cm -100mS/cm) |
| Temperatura | °C | 13,0 | - | PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r. | A(0,5-50) °C |

Oznaczenia laboratoryjne

| Parametr | Jednostka | Wynik/ Rezultat | Wartość parametryczna ²⁾ | Metoda, norma | Status metody ¹⁾ |
|--|-----------|--------------------|--|---|-----------------------------|
| Mętność | NTU | 0,58 | 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. ³⁾ | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D | A(5-70)mg/lPt |
| Liczba progowa zapachu TON ⁴⁾ | - | <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.

| | | | | | |
|---|------------|----|--|--------------------------------------|------|
| Liczba progowa smaku TFN ⁵⁾ | - | <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/100 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 (22±2)°C po 72 h | jtk/ ml | 1 | bez nieprawidłowych zmian ⁶⁾ | 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⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/lPt
- ⁴⁾ Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 25.10.2022, godz. 8:00, temp. próbki 22,5 °C.
 Woda odniesienia: woda dejonizowana.
- ⁵⁾ Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 27.10.2022, godz. 8:00, temp. próbki 22,5 °C.
 Woda odniesienia: woda źródłana Eden.
- ⁶⁾ 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 Jasle, 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: Wiktoria Hendzel-Faber
- 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/6134/22.

Raport sporządziła: Aleksandra Strugała

KIEROWNIK ODDZIAŁU
 Laboratorium GiBSŚ w Jasle
 28.10.2022
 mgr inż. Piotr Śmist

Autoryzował/a: 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.