



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,
20.05.2024 r.

Raport nr LJ/2743/W/1438/24

strona/stron

1/2
GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ
wpł. dn.2024-05-31 20..... r.
Nr zał. Znak sprawy 458/2024

ANALIZA WODY



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

Nr Zlecenia / Umowy: UP/1/2024

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie²⁾

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Miejsce pobrania: Szkoła Podstawowa w Siedliskach – pobrano z kranu na umywalce w kuchni

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

Data pobrania próbki: 15.05.2024 r.

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 15.05.2024 r.

Data wykonania analizy: 15 - 20.05.2024 r.

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wynik/ Rezultat	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. ⁷⁾	μS/cm	639	2500	PN-EN 27888:1999	A 10μS/cm -100mS/cm
Temperatura	°C	15,1	-	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	0,6	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)
Liczba progowa smaku TFN ⁵⁾	-	<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	1	bez nieprawidłowych zmian ⁶⁾	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⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/lPt

⁴⁾ Zapach akceptowalny. Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu . Badanie wykonano metodą pełną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 15.05.2024, godz. 09:40, temp. próbki 22,2 °C.

Woda odniesienia: woda dejonizowana. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%. Usunięto zapach chloru.

⁵⁾ Smak akceptowalny. Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 17.05.2024, godz. 08:50, temp. próbki 21,8 °C.

Woda odniesienia: woda źródłana Eden. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%. Usunięto chlor.

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

⁷⁾ 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.9022.1.31.2023 z dnia 31.10.2023 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: Bogumił Mruk
- 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/2743/24.
- Niepewność etapu pobierania próbek dla badań mikrobiologicznych wynosi 0,47.

Raport sporządziła: mgr inż. Justyna Bartuś-Matuła

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBSS w Jaśle

Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu.