



PETROGEO Przedsiębiorstwo Usług
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454

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

Jasło,
26.11.2021 r.

Raport nr LJ/6645/W/3512/21

strona/stron
1/2

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpl. dn. 2021-11-26 r.

Nr znl. Znak sprawy 628/2021

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 prawnie²⁾

Rodzaj próbki: woda z wodociągu – monitoring A; 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: 24.11.2021 r.;

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 24.11.2021 r.; Data wykonania analizy: 24– 26.11.2021 r.

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wynik badań ± niepewność ³⁾	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody 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
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml		bcz nieprawidłowych zmian ⁴⁾	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⁾ 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 współczynnikiem rozszerzenia k=2 (z uwzględnieniem etapu pobierania próbek)

⁴⁾ 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: Anna Stygar
- Specyfikacja miejsca pobrania próbki wskazana przez klienta

Raport sporządziła: Karolina Szela

Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBS w Jasle
26.11.2021
mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu.