



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

Jasło,
13.07.2026 r.

Raport nr LJ/4225/W/2281/26

strona/stron
1/3

ANALIZA WODY

Zleceniodawca: Gmina Wiśniowa, 38-124 Wiśniowa 150

Nr Zlecenia / Umowy: Ś.7021.12.2.2026 z dnia 19.06.2026

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie ²⁾

Rodzaj próbki: woda do spożycia

Miejsce pobrania: Wiśniowa 190 A/3 - pobrano z kranu w kuchni

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

Data pobrania próbki: 29.06.2026 r.

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 29.06.2026 r.

Data wykonania analizy: 29.06. - 09.07.2026 r.

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wynik/ Rezultat	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
pH	-	7,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4,0-10,0)
Przewodność el. wł. ⁶⁾	μS/cm	714	2500	PN-EN 27888:1999	A(10μS/cm -100mS/cm)
Temperatura	°C	13,4	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007 r.	A(0,5-50) °C
Chlor wolny	mg/l	0,01	0,3	PBE-61 wydanie I z dnia 30.03.2017 r.	A(0,02-2,0)mg/l

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wynik/ Rezultat	Wartość parametryczna ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
Indeks nadmanganianowy	mg/l	<0,5	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A(0,5-10)mg/l
Mętność	NTU	0,2	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	PBE-37a wydanie II z dnia 21.01.2016 r.	A(0,2-20)NTU
Barwa	mg/l	<5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/lPt
Liczba progowa zapachu TON ³⁾	-	<1	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)

Liczba progowa smaku TFN ⁴⁾	-	<1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	PN-EN 1622:2006	A(1)
Jon amonowy	mg/l	<0,06	0,50	PN-C-04576-4:1994	A(0,06-12,9)mg/l
Azotany	mg/l	8,1	50	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A(1,0-100)mg/l
Azotyny	mg/l	<0,020	0,50	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A(0,020-10)mg/l
Twardość ogólna (z obliczeń)	mg/l	448	60-500	PBE-63 wydanie I z dnia 26.05.2021r.	A
Chlorki	mg/l	11	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A(2,0-1000)mg/l
Siarczany	mg/l	42	250	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A(5,0-1000)mg/l
Cyjanki ogólne	µg/l	<5,0	50	PN-EN ISO 14403-2:2012	Ap
Arsen	µg/l	<3,0	10	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0030-0,50)mg/l
Bor	mg/l	<0,10	1,5	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,10-5,0)mg/l
Chrom ogólny	µg/l	<2,0	25	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0020-0,50)mg/l
Kadm	µg/l	<0,50	5,0	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,00050-0,50)mg/l
Glin	µg/l	<5,0	200	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0050-1,0)mg/l
Nikiel	µg/l	<2,0	20	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0020-1,0)mg/l
Rtęć	µg/l	0,49	1,0	PBE-54 wydanie III z dnia 05.03.2024 r.	A(0,00010-0,010)mg/l
Ołów	µg/l	<3,0	10	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0030-0,50)mg/l
Miedź	mg/l	<0,0020	2,0	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0020-2,0)mg/l
Sód	mg/l	12	200	PN-EN ISO 11885:2009	A(5,0-550)mg/l
Żelazo	µg/l	82	200	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,010-12,0)mg/l
Mangan	µg/l	<5,0	50	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0050-10,0) mg/l
Magnez	mg/l	32	7-125	PN-EN ISO 11885:2009	A(2,0-70)mg/l
Selen	µg/l	3,8	20	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0030-0,50)mg/l
Antymon	µg/l	<3,0	10	PN-EN ISO 11885:2009	A(0,0030-0,50)mg/l
Benzo(a)piren	µg/l	<0,0025	0,010	PBE-70 wydanie I z dnia 30.01.2025 r.	A(0,0025-0,06) µg/l
Benzen	µg/l	<0,25	1,0	PN- ISO 11423-1:2002	Ap
Fluorki	mg/l	0,16	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	A(0,10-10)mg/l
Σ WWA (suma 4 składowych: B(b)F, B(k)F, B(ghi)Pr, Indeno)	µg/l	<0,0025	0,10	PBE-70 wydanie I z dnia 30.01.2025 r.	A
1,2-dichloroetan	µg/l	<0,25	3,0	PN-EN ISO 10301:2002	Ap
Suma – Pestycydy chloroorganiczne	µg/l	<0,010	0,50	EFO/PB/24/A:18.09.20 23	Ap
Suma THM	µg/l	0,34	100	PN-EN ISO 10301:2002	Ap

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

Trichlorometan (chloroform)	µg/l	0,34	30	PN-EN ISO 10301:2002	Ap
Bromodichlorometan	µg/l	<0,25	15	PN-EN ISO 10301:2002	Ap
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	<0,25	10	PN-EN ISO 10301:2002	Ap
Bakterie grupy coli	NPL/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NA,S
<i>Escherichia coli</i>	NPL/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NA,S
<i>Enterokoki</i>	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	NA,S
Ogólna liczba mikroorganizmów (22±2)°C po 72 h	jtk/ ml	0	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	PN-EN ISO 6222:2004	NA,S
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	PN EN ISO 14189:2016-10	Ap1

- 1) A – metoda akredytowana, (a-b) – zakres akredytacji
 NA – metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
 S – badanie objęte zatwierdzeniem PPIS
 Ap – metoda akredytowana – zewnętrzny dostawca usługi badania nr akredytacji AB 213
 Ap1 – metoda akredytowana – zewnętrzny dostawca usługi badania, nr akredytacji AB 528
- 2) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2026 poz. 748)
- 3) Zapach akceptowalny przez zespół oceniający. Nie stwierdzono nieprawidłowego zapachu. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 30.06.2026, godz.09:30, temp. próbki 23,9°C. Woda odniesienia: woda dejonizowana. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%.
- 4) Smak akceptowalny przez zespół oceniający. Nie stwierdzono nieprawidłowego smaku. Badanie wykonano metodą uproszczoną, parzystą, wyboru niewymuszonego. Data i godz. badania: 02.07.2026, godz. 08:10, temp. próbki 23,2 °C. Woda odniesienia: woda źródłana Culligan. Liczba oceniających: 3, precyzja 100%.
- 5) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/l ml w wodzie wprowadzanej do sieci i 200jtk/ml w kranie konsumenta.
- 6) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Informacje dodatkowe:

- Laboratorium posiada zatwierdzony system jakości badania wody przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jasle, decyzja nr PSK.9020.6.203.2025 z dnia 27.10.2025 r. dla parametrów fizykochemicznych oraz decyzja nr PSK.904.1.2026 z dnia 20.05.2026 r. dla parametrów mikrobiologicznych.
- Skrót NPL oznacza najbardziej prawdopodobną liczbę.
- Próbkę została pobrana przez uprawnionego próbkobiorcę: Ilona Głód
- Specyfikacja miejsca pobrania próbki wskazana przez klienta.
- Znak „<” oznacza, że uzyskano wynik poniżej granicy oznaczalności.
- Załącznikiem do raportu jest Protokół z pobierania próbek nr LJ/4225/26.
- Niepewność etapu pobierania próbek dla badań mikrobiologicznych wynosi 0,47.
- Enterokoki kałowe = Enterokoki jelitowe.
- Ogólna liczba mikroorganizmów = Liczba kolonii.

Raport sporządziła: mgr inż. Justyna Bartuś-Matuła

KIEROWNIK ODDZIAŁU

Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

Laboratorium GiBSŚ w Jasle
 1307.20
 mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu.