



PETRO GEO Przedsiębiorstwo Usług
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.
ul. Wileńska 51 B/206, 05 - 200 Wołomin

Oddział Laboratorium GiBSŚ w Jasło
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185



Laboratorium GiBSŚ posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Jasło,
25.09.2017

Raport nr LJ/3597/W/2306/17

strona/stron
1/3

ANALIZA WODY

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

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Nr Zlecenia / Umowy: UP/9/2017

Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie

**Rodzaj próbki/miejsce pobrania: woda wodociągowa (pobranie z kranu w
pomieszczeniu socjalnym) – Urząd Gminy w Bobowej**

Data i sposób pobrania próbki: 06.09.2017 r.; pobranie wg normy PN-ISO 5667-5:2003^A

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 06.09.2017 r.

Data wykonania analizy: 06 - 20.09.2017 r.

**GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ**

29 WRZ. 2017
wpl. dn. 20..... r.

Nr zał. Znak sprawy 285/2017

Własności zewnętrzne: próbka klarowna, bezbarwna o wyraźnym specyficznym
zapachu (3S).

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
pH	-	6,9	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4-10)
Przewodność el. wł.	μS/cm	942	2500	PN-EN 27888:1999	A(0,01-100)mS/cm
Temperatura	°C	18,1	-	PBE-38 wydanie III z dnia 28.06.2007	A (0-50)°C
Chlor wolny	mg/l	0,48	0,3	PBE-61 wydanie I z dnia 30.03.2017	A(0,02-2,0)mg/l

Oznaczenia laboratoryjne

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
Barwa ³⁾	mg/lPt	< 5	-	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A(5-70)mg/lPt

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 zapachu TON ³⁾	-	< 1	-	PN-EN 1622:2006	A(1)
Liczba progowa smaku TFN ³⁾	-	n.o. ⁶⁾	-	PN-EN 1622:2006	A(1)
Twardość ogólna	mg/l	500	60-500	PN-ISO 6059:1999	A(5,0-1000)mg/l
Mętność	NTU	0,25	1	PBE-37a wydanie II z dnia 21.01.2017	A(0,2-20)NTU
Jon amonowy	mg/l	< 0,06	0,50	PN-C-04576-4:1994	A(0,06-25,8)mg/l
Azotany	mg/l	8,37	50	PN-82/C-04576/08 ⁵⁾	A(0,9-443)mg/l
Azotyny	mg/l	< 0,03	0,50	PN- EN 26777:1999	A(0,03-16,4)mg/l
Chlorki	mg/l	23	250	PN-ISO 9297:1994	A(5,0-400)mg/l
Indeks nadmanganianowy	mg/l	< 0,5	5,0	PN-EN ISO 8467:2001	A(0,5-10)mg/l
Siarczany	mg/l	74	250	PN-ISO 9280:2002	A (10-5000)mg/l
Mangan	µg/l	< 20	50	PBE-29 wydanie V z dnia 21.01.2016	A (0,02-5,0)mg/l
Żelazo	µg/l	< 20	200	PBE-28 wydanie V z dnia 21.01.2016	A (0,02-10,0)mg/l
Miedź	mg/l	< 0,01	2,0	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	A (0,01-6,0)mg/l
Sód	mg/l	21,4	200	PN-ISO 9964-1:1994	A(0,5-200)mg/l
Arsen	µg/l	< 5	10	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Bor	mg/l	0,133	1,0	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Chrom ogólny	µg/l	< 5	50	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Kadm	µg/l	< 0,5	5	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Nikiel	µg/l	< 2	20	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Ołów	µg/l	< 5	10	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Rtęć	µg/l	0,3	1	PBE-54 wydanie II z dnia 15.04.2015	A(0,0001-0,01)mg/l
Glin	µg/l	< 10	200	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Selen	µg/l	< 5	10	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Antymon	µg/l	< 5	5	PN-EN ISO 11885:2009	Ap2
Benzen	µg/l	< 0,5	1,0	PN-ISO 11423-1:2002	Ap2
Benzo(a)piren	µg/l	< 0,005	0,010	WES 496 wyd.07 z dn.04.03.2015	Ap2
Cyjanki ogólne	µg/l	< 5	50	DIN EN ISO 14403	Ap1
Fluorki	mg/l	0,107	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009	Ap2
Suma WWA ⁴⁾	µg/l	< 0,02	0,10	WES 496 wyd.07 z dn.04.03.2015	Ap2
1,2-dichloroetan	µg/l	< 2,5	3,0	PN-EN ISO 10301:2002	Ap3
Suma pestycydów	µg/l	< 0,32	0,50	PN-EN ISO 11369:2002	Ap3
Suma THM	µg/l	< 10	100	PN-EN ISO 10301:2002	Ap3
Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	< 1,2	10	PN-EN ISO 10301:2002	Ap3
Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014	Ap4
<i>Escherichia coli</i>	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014	Ap4
Enterokoki	jtk/100ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	Ap4

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

Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72 h	jtk/100ml	4	bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 6222:2004	Ap4
<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	jtk/100ml	0	0	Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2015r (Dz.U.2015 poz. 1989) zał. Nr 10	Ap4

¹⁾ A – metoda akredytowana, (a-b) – zakres akredytacji

Ap1 – metoda akredytowana – podwykonawca, nr akredytacji D-PL-14162-01-00

Ap2 – metoda akredytowana – podwykonawca, nr akredytacji AB 918

Ap3 – metoda akredytowana – podwykonawca, nr akredytacji AB 343

Ap4 – metoda akredytowana – podwykonawca Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jaśle, nr akredytacji AB 528

²⁾ Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13 listopad 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, poz. 1989.)

³⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ Suma związków : benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, indeno(1,2,3,-c,d)piren, gdzie wartość każdego wynosi: < 0,005 µg/l

⁵⁾ Norma akredytowana, wycofana – bez zastąpienia

⁶⁾ n.o. – nie oznaczono ze względu na obecność bakterii

Raport sporządziła: mgr Marta Dworżańska

Autoryzował/a: mgr inż. Piotr Śmist

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GIBSS w Jaśle

25.08.17
mgr inż. Piotr Śmist

Koniec raportu



PETROGEO Przedsiębiorstwo Usług
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.
ul. Wileńska 51 B/206, 05 - 200 Wołomin

Oddział Laboratorium GiBSŚ w Jasło
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło.
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185



Laboratorium GiBSŚ posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Jasło,
12.10.2017

Raport nr LJ/4062/W/2623/17

strona/stron
1/1

ANALIZA WODY

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ
wpł. dn. 1.9. PAŹ. 2017 20..... r.

Nr zał. Znak sprawy 323/2017

Zleceniodawca: : GJUK Bobowa, ul. Bohaterów Bobowej 6A, 38-350 Bobowa

Nr Zlecenia / Umowy: UP/9/2017

Przedmiot badań: woda do spożycia przez ludzi

Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami w obszarze regulowanym prawnie

Rodzaj próbki/miejsce pobrania: woda do spożycia przez ludzi (pobranie z kranu w aneksie kuchennym przy sekretariacie) – Urząd Gminy w Bobowej

Data i sposób pobrania próbki: 04.10.2017 r.; pobranie wg normy PN-ISO 5667-5:2003^A

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 04.10.2017 r.

Data wykonania analizy: 04.10.2017 r.

Własności zewnętrzne: próbka klarowna, bezbarwna, bez zapachu (0).

Oznaczenia terenowe

Parametr	Jednostka	Wartość	Najwyższa dopuszczalna zawartość ²⁾	Metoda, norma	Status metody ¹⁾
1. pH (pomiar w temp. 17,2 °C)	-	7,5	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A(4-10)
2. Przewodność el. wł.	μS/cm	923	2500	PN-EN 27888:1999	A(0,01-100)mS/cm
3. Chlor wolny	mg/l	0,03	0,3	PBE-61 wydanie I z dnia 30.03.2017r	A(0,02-2,0)mg/l

¹⁾ A – metoda akredytowana, (a-b) – zakres akredytacji

²⁾ Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 13 listopad 2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015, poz. 1989.)

Raport sporządziła: mgr inż. Beata Mijał

KIEROWNIK d/s JAKOŚCI

Autoryzował/a: mgr inż. Katarzyna Szełlak

mgr inż. Katarzyna Szełlak

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Laboratorium GiBSŚ w Jasło

mgr inż. Piotr Smiesz

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