



WODOCIĄGI KĘPŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl



AB 996

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 34/W/Z

Nr próbki 34/W/Z Zlecenie nr 17/2016 z dnia 25.01.2016

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Trzcinica, ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Próbki pobrano i dostarczono przez: laboratorium – Jolanta Gałowska, szkolenie z dn. 19.03.2009

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Data pobierania: 26.01.2016

Data dostarczenia: 26.01.2016

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Trzcinica – punkt na sieci – Piotrówka 39

Oznaczenie próbki w terenie: 34/W/Z

Data zakończenia badania: 29.01.2016

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 996



Lp.	Parametr	Wynik ± niepewność wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0
3.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004, R	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa	Nie wykryto	j.t.k./1 ml	PN-EN ISO 6222:2004, R	-

* Niepotrzebne skreślić

Pobieranie próbek wody do spożycia wg normy PN-EN ISO 19458:2007r., PN-ISO 5667-5:2003 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.

¹Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.

Niepewność wyniku badania mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, oraz podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około 95% i k=2.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK-424/1-48-45-3(4-3)/15 z dnia 16.06.2015r.

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2015 poz.1989;

⁴ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2015 poz. 1989.

Dla wyniku „0-zero, <, >” laboratorium nie podaje niepewności

LABORANT
Ewa Mieszala
mgr Ewa Mieszala

Data przygotowania sprawozdania

29.01.2016

Osoba autoryzująca

-koniec sprawozdania-



WODOCIĄGI KĘPŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl



AB 996

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 33/W/Z

Nr próbki 33/W/Z Zlecenie nr 17/2016 z dnia 25.01.2016

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Próbki pobrano i dostarczono przez: laboratorium – Jolanta Gałowska – szkolenie z dnia 19.03.2009

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 26.01.2016

Data dostarczenia: 26.01.2016

Stan próbki: **zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami**

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Laski – punkt na sieci – Borek 30

Oznaczenie próbki w terenie: 33/W/Z

Data zakończenia badania: 29.01.2016

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 996



Lp.	Parametr	Wynik ± niepewność wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	<i>Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej</i>	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0
2.	<i>Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej</i>	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0
3.	<i>Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej</i>	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004, R	0
4.	<i>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa</i>	Nie wykryto	j.t.k./1 ml	PN-EN ISO 6222:2004, R	-

* Niepotrzebne skreślić

Pobieranie próbek wody do spożycia wg normy PN-EN ISO 19458:2007r jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.

¹ Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.

Niepewność wyniku badania mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, oraz podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności poboru i transportu próbki.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK-424/1-48-45-3(4-3)/15 z dnia 16.06.2015r.

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2015 poz.1989;

⁴ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2015 poz. 1989.

Dla wyniku „0-zero, <” laboratorium nie podaje niepewności

Data przygotowania sprawozdania

29.01.2016

LABORANT

Jana Mieszala
mgr Ewa Mieszala

.....
Osoba autoryzująca

-koniec sprawozdania-



WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 28

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 www.wodociagi.kepno.pl e-mail: laboratorium@wodociagi.kepno.pl



AB 996

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 12/W/Z

Nr próbki 12/W/Z Zlecenie nr 10/2016 z dnia 12.01.2016

Nazwa i adres zlecienniodawcy: Gmina Trzcinica, ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica

Próbki pobrano i dostarczono przez: laboratorium – Ewa Mieszala, szkolenie z dn. 19.03.2009

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Data pobierania: 18.01.2016

Data dostarczenia: 18.01.2016

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Miejsce pobierania próbki: SUW Trzcinica – woda podawana do sieci

Oznaczenie próbki w terenie: 12/W/Z

Data zakończenia badania: 19.01.2016

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 996

Lp.	Parametr	Wynik ± niepewność wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Przewodność elektryczna właściwa ³ Metoda konduktometryczna	394 ± 49 22,1 ⁰ C /temp. pomiaru	μS/cm25 ⁰ C	PN-EN 27888:1999	2500
2.	pH Metoda potencjometryczna	7,3 ± 0,2 20,5 ⁰ C /temp. pomiaru		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3.	Mętność Metoda nefelometryczna	0,21 ± 0,07	FNU ²	PN-EN ISO 7027:2003	1
4.	Barwa Metoda wizualna	<2,5	Pt/Co	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	akceptowalny
5.	Zapach ⁷ Metoda organoleptyczna	akceptowalny	TON	PN-EN 1622:2006	akceptowalny
6.	Smak ⁸ Metoda organoleptyczna	akceptowalny	TFN	PN-EN 1622:2006	akceptowalny
7.	Stężenie azotu amonowego ⁵ Metoda spektrofotometryczna	<0,025	mg/l NH ₄ ⁺	PN-ISO 7150-1:2002	0,50
8.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0
9.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	0	j.t.k./100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12, R	0

* Niepotrzebne skreślić

Pobieranie próbek wody do spożycia wg normy PN-EN ISO 19458:2007r., PN-ISO 5667-5:2003 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobranie próbki zgodnie z planem pobierania zlecienniodawcy.

¹Niepewności jest podawana dla metod akredytowanych, jeżeli wynika to z ustaleń z klientem, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych oraz przy przekroczeniach dopuszczalnych wartości.

Niepewność wyniku badania fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około 95% i k=2, uwzględniając niepewności poboru i transportu próbki.

Niepewność wyniku badania mikrobiologicznego obliczona jest wg normy PKN-ISO/TS 19036:2011, oraz podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około 95% i k=2.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK-424/1-48-45-3(4-3)/15 z dnia 16.06.2015r.

² 1FNU=1NTU

³ Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2015 poz.1989.

⁴ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 13.11.2015 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2015 poz. 1989.

Dla wyniku „0-zero, < „>” laboratorium nie podaje niepewności

⁵ wynik podany w sprawozdaniu został przeliczony i odpowiada stężeniu jonu amonowego

⁷ uzyskany wynik < 1 TON

⁸ uzyskany wynik < 1 TFN

Data przygotowania sprawozdania

20.01.2016

LABORANT
Ewa Mieszala
mgr Ewa Mieszala

Osoba autoryzująca

-koniec sprawozdania-