



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 603/W/Z

Nr próbki 603/W/Z Zlecenie nr 330/2021 z dnia 06.09.2021

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska.

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Opatów - Opatów ul. Zielona 5 - kran w piwnicy.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia.

Metoda pobierania: pobieranie wg normy PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6.

Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.

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

Data pobierania: 06.09.2021 godz.: 08.00-08.10 Data przyjęcia do laboratorium: 06.09.2021

Oznaczenie próbki w terenie: 6

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Data rozpoczęcia badania: 06.09.2021

Data zakończenia badania: 09.09.2021

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 603/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 R +A1:2017-04	0
2.	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 R +A1:2017-04	0
3.	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 R	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytowa	Nie wykryto	jtk / 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	200

* Niepotrzebne skreślić

¹ Przedstawiona niepewność wyniku pomiaru mikrobiologicznego została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK.424.210.1.2020 z dnia 03.04.2020. R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294.

⁴ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz. 2294.

Dla wyniku „0-zero” laboratorium nie podaje niepewności.

Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze i metody pobierania objęte zakresem akredytacji oraz metody nieakredytowane. Metody spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

LABORANT

Jolanta Gałowska
Jolanta Gałowska
Osoba autoryzująca

Data przygotowania sprawozdania
10.09.2021

Sprawozdanie sporządził: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-

Strona 1/1



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



URZĄD GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
REFERAT ORGANIZACYJNY

Wpł. dn. 31. 08. 2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 567/W/Z

Nr próbki 567/W/Z Zlecenie nr 311/2021 z dnia 23.08.2021

Nr 3816 Zat.

Nazwa i adres zlecniodawcy: Gmina Łęka Opatowska ul. Akacyjowa 4, 63-645 Łęka Opatowska.

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Opatów – Opatów ul. Pogodna 6 – kran w piwnicy – punkt na sieci.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia.

Metoda pobierania: pobieranie wg normy PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6. oraz PN-ISO 5667-5:2017-10 Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zlecniodawcy.

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

Data pobierania: 23.08.2021 godz.: 09.10-09.15 Data przyjęcia do laboratorium: 23.08.2021

Oznaczenie próbki w terenie: 3

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Data rozpoczęcia badania: 23.08.2021

Data zakończenia badania: 26.08.2021

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 567/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 R +A1:2017-04	0
2.	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 R +A1:2017-04	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa	11 (7 ; 17)	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	200

-verte-

Strona 1/2

Badania fizykochemiczne dla próbki nr 567/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Przewodność elektryczna właściwa ³ Metoda konduktometryczna	558 ± 44 21,6°C /temp. pomiaru	μS/cm25°C	PN-EN 27888:1999	2500
2.	pH Metoda potencjometryczna	7,2 ± 0,1 21,7°C /temp. pomiaru		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3.	Mętność Metoda nefelometryczna	0,39 ± 0,07	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1
4.	Barwa Metoda wizualna	< 2,5	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 metoda D	Akceptowalna przez konsumenta
5.	Zapach ⁶ Metoda organoleptyczna	Akceptowalny < 1	TON <1	PN-EN 1622:2006 NA	Akceptowalny przez konsumenta
6.	Smak ⁷ Metoda organoleptyczna	Akceptowalny < 1	TFN <1	PN-EN 1622:2006 NA	Akceptowalny przez konsumenta

* Niepotrzebne skreślić

¹Niepewność wyniku pomiaru mikrobiologicznego jest podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około P=95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.

¹Niepewność wyniku pomiaru fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około P=95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON.HK.424.210.1.2020 z dnia 03.04.2020. R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294.

³Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁴ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2017 poz. 2294.

⁶uzyskany wynik < 1 TON

⁷uzyskany wynik < 1 TFN

Dla wyniku „0-zero” laboratorium nie podaje niepewności.

Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze i metody pobierania objęte zakresem akredytacji oraz metody nieakredytowane. Metody spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

LABORANT

mgr *Natalia Vasylyk*

.....
Osoba autoryzująca

Data przygotowania sprawozdania
27.08.2021

Sprawozdanie sporządził: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-

Strona 2/2