



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

URZĄD GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
REFERAT ORGANIZACYJNY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 374/W/Z

Wpł. dn. 12. 05. 2020

Nr próbki 374/W/Z Zlecenie nr 127/2020 z dnia 04.05.2020

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

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Marianka Siemieńska – SUW Marianka Siemieńska
– kran na stacji.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia.

Metoda pobierania: pobieranie wg normy PN-EN ISO 19458:2007 i PN-ISO 5667-5:2017-10 jest objęte akredytacją nr AB 996. Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.

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

Data i godzina pobierania: 04.05.2020 godz.: 8.35-8.40 Data przyjęcia do laboratorium: 04.05.2020

Oznaczenie próbki w terenie: 2

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Data rozpoczęcia badania: 04.05.2020

Data zakończenia badania: 07.05.2020

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 374/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 - 12 R +A1:2017-04	0
2.	Obecność i liczba bakterii 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	Nie wykryto	jtk /1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	100

* Niepotrzebne skreślić

-verte-

Strona 1/2

Badania fizykochemiczne dla próbki nr 374/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Przewodność elektryczna właściwa ³ Metoda konduktometryczna	661 ± 54 17,7°C /temp. pomiaru	$\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$	PN-EN 27888:1999	2500
2.	pH Metoda potencjometryczna	$7,1 \pm 0,1$ 19,6°C /temp. pomiaru		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3.	Mętność Metoda nefelometryczna	$0,33 \pm 0,09$	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1
4.	Barwa Metoda wizualna	< 2,5	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 p.7	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
7.	Twardość ogólna Metoda spektrofotometryczna	293 (16°dH)	mg/l CaCO ₃	Test Merck Nr 1.00961.0001 NA	60 - 500

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

Niepewność 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.

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

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.

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

⁶uzyskany wynik < 1 TON

⁷uzyskany wynik < 1 TFN

Dla wyniku „0 i <” laboratorium nie podaje niepewności.

Znak „<” wynik poniżej granicy oznaczalności.

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

LABORANT

Galowska

Jolanta Gałowska

.....

Osoba autoryzująca

Data przygotowania sprawozdania

08.05.2020

Sprawozdanie sporządził: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-

Strona 2/2