



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
AB 996

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 28/W/Z

Wpl. dn. 20.01.2020
Kier. Ref. 36k
20.01.2020
277

Nr próbki 28/W/Z Zlecenie nr 8/2020 z dnia 13.01.2020

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

Miejsce pobierania próbki: Wodociąg Trzebień – Biadaszki 7 – kran w kotłowni - punkt na sieci.

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 – Ewa Mieszala, szkolenie z dn. 19.03.2009.

Data i godzina pobierania: 13.01.2020 godz.: 9.35-9.40 Data przyjęcia do laboratorium: 13.01.2020

Oznaczenie próbki w terenie: 5

Stan próbki: zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami*

Data rozpoczęcia badania: 13.01.2020

Data zakończenia badania: 16.01.2020

Badania fizykochemiczne dla próbki nr 28/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru ¹	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Dopuszczalna wartość ⁴
1.	Przewodność elektryczna właściwa ³ Metoda konduktometryczna	450 ± 36 20,5°C / temp. pomiaru	$\mu S/cm 25^0C$	PN-EN 27888:1999	2500
2.	pH Metoda potencjometryczna	$7,1 \pm 0,1$ 17,1°C / temp. pomiaru		PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3.	Mętność Metoda nefelometryczna	$0,43 \pm 0,12$	NTU	PN-EN ISO 7027:2003	1
4.	Barwa Metoda wizualna	$2,5 \pm 2,5$	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

Badania mikrobiologiczne dla próbki nr 28/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	6 (0 ; 10)	jtk / 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 R	200

* Niepotrzebne skreślić

URZĄD GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
Zgodność odp. z oryginałem
mgr inż. Tomasz Jerczyński
Stwierdzam
Gosp. Komunalna i Techniczna
Łęka Opatowska, dnia 24 STY 2020

Strona 1/2

¹Niepewność wyniku pomiaru mikrobiologicznego jest podawana jako przedział rozszerzenia dla poziomu ufności około $P=95\%$ i $k=2$, nie 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.424.199.1.2019 z dnia 03.04.2019;

⁴ Wg 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.

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

LABORANT

Cho. Mielęta
mgr...*Elu*...*Mieszata*
Osoba autoryzująca

Data przygotowania sprawozdania

17.01.2020

Sprawozdanie sporządził: Grzegorz Kasperek

-koniec sprawozdania-

Strona 2/2

URZĄD GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
Zgodność z oryginałem
mgr inż. Tomasz Jerczyński
Kierownik Referatu Podstawnictwa
Gosp. Komunalnej i Środowiska
Łęka Opatowska, dnia 24 STY 2020