



AB 714

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublinie**Dział Laboratoryjny**

20 – 029 Lublin, ul. Uniwersytecka 12 tel. 81-47-87-129, 81-533-00-61 11-05-2022

e-mail: laboratorium@psse.lublin.pl**ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNEŁO**L. Dz. 312
Podpis

Data 28.04.2022

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.307.2022Nazwa i adres klienta: *Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urzędzeń Komunalnych,
24-200 Bełżyce ul. Przemysłowa 48a*

Podstawa badania: Umowa zlecenie nr DL.9052.1.55.2022 z dnia 25.04.2022r.

Miejsce i punkt pobrania: *Ujęcie wody Kotliny- studnia nr 2*Badany obiekt: *woda do spożycia przez ludzi*Próbkę pobrał: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy*Data i godzina pobrania próbki: *25.04.2022 r. godz. 9³⁰*Metoda pobrania próbki: *PN-EN ISO 19458:2007*Nr protokołu pobrania próbki: *DL.9052.6.66.2022*Próbkę dostarczył: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy*Data i godzina dostarczenia próbki: *25.04.2022 r. godz. 12²⁰*Stan próbki: *prawidłowy*Nr próbki: *Z.82.2022*

Cel badania: przewidziany w przepisach prawa - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: *25.04.2022 r. / 28.04.2022 r.*

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostki	Najwyższa dopuszczalna wartość		
				Liczba mikroorganizmów	Objętość próbki [ml]	
Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa – posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	A	nw	jtk	Bez nieprawidłowych zmian*	1
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	jtk	0	100
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	jtk	0	100
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	jtk	0	100

nw – nie wykryto

jtk – jednostki tworzące kolonie

A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji Nr akredytacji AB 714. Aktualny zakres akredytacji www.pca.gov.pl

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała

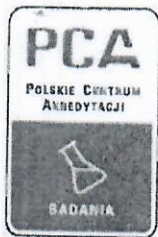
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta

Dane dostarczone przez klienta przedstawione są w sprawozdaniu czcionką pochylą, a mające wpływ na ważność wyników są dodatkowo podkreślone

Sporządził: **Młodszy asystent**
Sylwia Dejneka
mgr Sylwia Dejneka**Starszy asystent**
[Podpis]
Osoba autoryzująca sprawozdanie z badańWyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane inaczej jak w całości.

Koniec sprawozdania



AB 714

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublinie

Dział Laboratoryjny

20 – 029 Lublin, ul. Uniwersytecka 12 tel. 81-47-87-116

ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNEŁO

Dn. 17-05-2022

L. Dz. 313
Podpis

Data 26.04.2022

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.306.2022

Nazwa i adres klienta: Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urzędzeń Komunalnych, 24-200 Bełżyce, ul. Przemysłowa 48a

Podstawa badania: Umowa zlecenia nr DL.9052.1.55.2022 z dnia 25.04.2022r.

Miejsce i punkt pobrania: Ujęcie wody Kotliny – studnia nr 2

Badany obiekt: woda do spożycia przez ludzi

Próbkę pobrał: Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy

Data i godzina pobrania próbki: 25.04.2022 r. godz. 9³⁰

Metoda pobrania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10

Nr protokołu pobrania próbki: DL.9052.6.66.2022

Próbkę dostarczył: Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia próbki: 25.04.2022 r. godz. 12²⁰

Stan próbki: prawidłowy

Nr próbki: Z.82.2022

Cel badania: przewidziany w przepisach prawa - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 25.04.2022 r. / 26.04.2022 r.

Badana cecha	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub przedział ¹⁾	Uwagi:
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A NTU	< 0,20 ³⁾ (0,20 ± 0,02 ²⁾)	I	-
Twardość	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 p. 6	A mg/l Pt	< 5 ³⁾ (5 ± 2 ²⁾)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	pH: 7,4
Limitowa progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	A TON	< 1 ⁴⁾ akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony Skład zespołu oceniającego: 3 osoby. Woda odniesienia: woda destylowana uznana przez zespół oceniający jako woda bez wyczuwalnego zapachu. Odchlorowano próbkę. Data i godz. badania: 26.04.2022 r. godz. 8 ³⁰ Temperatura próbki: 23,2°C
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A -	7,4 ± 0,2 ²⁾	6,5 - 9,5	Temperatura próbki: 23,6°C
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	A μS/cm	571 ± 20 ²⁾	2500	Temperatura próbki: 23,4°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Dane przekazane przez klienta przedstawione są w sprawozdaniu czcionką pochylą.

A - Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 714. Aktualny zakres akredytacji www.pca.gov.pl¹⁾ Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294).²⁾ Podana niepewność obliczona jest przy poziomie ufności 95% z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględnia etapu pobierania oraz transportu próbek.³⁾ Wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością dla wartości granicznej.⁴⁾ Wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; zidentyfikowane na etapie szacowania niepewności składowe nie mają wpływu na ocenę zapachu.

Sporządził: Artur Łagód

Młodszy asystent

mgr Artur Łagód

Autoryzował:

Starszy Technik

Anna Irsak

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Sprawozdanie nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane inaczej jak w całości.

Koniec sprawozdania