



Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublinie

Dział Laboratoryjny

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

ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNEŁO
Dn. 04-03-2022
L. Dz. 158
Podpis [signature]

D. Pasternak
[signature]

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.51.2022

Data 15.02.2022

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

Podstawa badania: Umowa zlecenia nr DL.9052.1.19.2022

Miejsce i punkt pobrania: Ujęcie Borzechów, gm. Borzechów – hydrofornia

Badany obiekt: woda do spożycia przez ludzi

Próbkę pobrał: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina pobrania próbki: 15.02.2022 r. godz. 9⁰⁰

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

Nr protokołu pobrania próbki: DL.9052.6.19.2022

Próbkę dostarczył: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia próbki: 15.02.2022 r. godz. 11⁴⁰

Stan próbki: prawidłowy

Nr próbki: Z.32.2022

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: 15.02.2022 r. / 15.02.2022 r.

Badana cecha	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub przedział ¹⁾	Uwagi:	
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,66 ± 0,09 ²⁾	1	-
Wapno	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: 7,3
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006	A	TON	< 1 ⁴⁾ akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Skład zespołu oceniającego: 3 osoby. Woda odniesienia: woda destylowana uznana przez zespół oceniający jako woda bez wyczuwalnego zapachu. Data i godz. badania: 15.02.2022 r. godz. 15 ¹⁵ Temperatura próbki: 23,1°C
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,3 ± 0,2 ²⁾	6,5 - 9,5	Temperatura próbki: 22,2°C
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	512 ± 18 ²⁾	2500	Temperatura próbki: 21,6°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Dane przekazane przez klienta przedstawione są w sprawozdaniu w całości.

A - Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 714. Aktualny zakres akredytacji www.pca.gov.pl

¹⁾ 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: *[signature]*
mgr Mateusz Pelak

Autoryzował: *[signature]*
mgr Mateusz Pelak

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
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. 81-47-87-129, 81-533-00-61

e-mail: laboratorium@psse.lublin.pl

Data 18.02.2022.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.50.2022

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

Podstawa badania: Umowa zlecenia nr DL.9052.1.19.2022

Miejsce i punkt pobrania: Ujęcie wody w Borzechowie, gm. Borzechów- hydrofornia

Badany obiekt: woda do spożycia przez ludzi

Próbkę pobrał: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina pobrania próbki: 15.02.2022 r. godz. 9⁰⁰

Metoda pobrania próbki: PN-EN ISO 19458:2007

Nr protokołu pobrania próbki: DL.9052.6.19.2022

Próbkę dostarczył: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia próbki: 15.02.2022 r. godz. 11⁴⁰

Stan próbki: prawidłowy

Nr próbki: Z.32.2022

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: 15.02.2022 r. / 18.02.2022 r.

Badany wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostki	Najwyższa dopuszczalna wartość		
				Liczba mikroorganizmów	Objętość próbki [ml]	
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A	6 [3÷11]	jtk	Bez nieprawidłowych zmian*	1
Obecność i liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	jtk	0	100
Obecność i liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A	0	jtk	0	100
Obecność i liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	jtk	0	100

jtk – jednostki tworzące kolonie

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

Podano wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Całkowita wartość niepewności przedstawiona w oparciu o odchylenie standardowe odtwarzalności zgodnie z protokołami laboratoryjnymi

*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.

Młodszy asystent

Sporządził:


mgr Sylwia Dejneka

Młodszy asystent


mgr Sylwia Dejneka

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.

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

Koniec sprawozdania