



AB 714

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

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

e-mail: lab.psse.lublin@sanepid.gov.pl

**ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNĘŁO**

Dn. 11-04-2023

L. Dz. 201
Podpis MB2023-03-23
Data**SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.235.2023**Nazwa i adres klienta: *ZAKŁAD BUDOWY I EKSPLOATACJI Wiejskich Urzędzeń Komunalnych, 24-200 Bełżyce, ul. Przemysłowa 48a*

Podstawa badania: Umowa zlecenia nr DL.9052.1.38.2023 z dn. 20.03.2023 r.

Miejsce i punkt pobrania: *WZZ Kotliny, gm. Żyrzyn - hydrofornia*Badany obiekt: *woda do spożycia przez ludzi*Próbkę pobrał: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy*Data i godzina pobrania próbki: *20.03.2023 r. godz. 9²⁰*Metoda pobrania próbki: *PN-ISO 5667-5:2017-10*Nr protokołu pobrania próbki: *DL.9052.6.60.2023*Próbkę dostarczył: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zleceniodawcy*Data i godzina dostarczenia próbki: *20.03.2023 r. godz. 12⁰⁰*Stan próbek: *prawidłowy*Nr próbek: *Z.62.2023*

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: *20.03.2023 r. / 21.03.2023 r.*

Badana cecha	Metoda badawcza	A	Jednostka	Wartość	Najwyższe dopuszczalne stężenie lub przedział ¹⁾	Uwagi:
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	NTU	0,49 ± 0,07 ²⁾	1	-
Barwa	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
Liczba 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. Data i godz. badania: 21.03.2023r. godz. 9 ²⁰ Temperatura próbki: 22,9°C
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,3 ± 0,2 ²⁾	6,5 - 9,5	Temperatura próbki: 20,3°C
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	A	µS/cm	584 ± 20 ²⁾	2500	Temperatura próbki: 20,0°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 etap pobierania oraz transport 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.

Młodszy asystent

mgr Magda Onyszko

Podpis osoby sporządzającej sprawozdanie

Młodszy asystent

mgr Magda Onyszko

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

Kierownik Działu
Laboratoryjnego
mgr Renata Chmielewska

Podpis Kierownika D

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. 81-47-87-116

e-mail: lab.psse.lublin@sanepid.gov.pl

Data 2.3.03.2023

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.236.2023Nazwa i adres klienta: *Zakład Budowy i Eksploatacji Wiejskich Urzędzeń Komunalnych,
24-200 Bełżyce ul. Przemysłowa 48a*

Podstawa badania: Umowa zlecenie nr DL.9052.1.38.2023 z dn. 20.03.2023 r.

Miejsce i punkt pobrania: *WZZ Kotliny, gm. Żyrzyn - hydrofornia*Badany obiekt: *woda do spożycia przez ludzi*Próbkę pobrał: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zlecniodawcy*Data i godzina pobrania próbki: *20.03.2023 r. godz. 9²⁰*Metoda pobrania próbki: *PN-EN ISO 19458:2007*Nr protokołu pobrania próbki: *DL.9052.6.60.2023*Próbkę dostarczył: *Dorota Pasternak – przedstawiciel zlecniodawcy*Data i godzina dostarczenia próbki: *20.03.2023 r. godz. 12⁰⁰*Stan próbki: *prawidłowy*Nr próbki: *Z.62.2023*

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: *20.03.2023 r. / 23.03.2023 r.*

Badana cecha	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostki	Najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾	
				Liczba mikroorganizmów	Objętość próbki [ml]
Liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa- posiew węglbny	PN-EN ISO 6222:2004	A 50 [35÷65]**	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian*	1
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A 0	jtk/100ml	0	100
Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A 0	jtk/100ml	0	100
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	A 0	jtk/100ml	0	100

jtk – jednostki tworzące kolonie

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 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294)

* 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

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

Niepewność wyznaczona w eksperymencie globalnym (niepewność pobierania próbek wody nie uwzględniona w całkowitej niepewności badania). Dane dostarczone przez klienta przedstawione są w sprawozdaniu czcionką pochyłą.

Młodszy asystent

mgr Sylwia Dejńska

Podpis osoby sporządzającej sprawozdanie

Młodszy asystent

mgr Sylwia Dejńska

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie

Kierownik Działu
Laboratoryjnego

mgr Renata Chmielewska

Podpis Kierownika DL

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

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

Koniec sprawozdania