



AB 714

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Lublinie

Dział Laboratoryjny

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



D. Pasternak

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.44.2022

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.9052.1.16.2022

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

Badany obiekt: woda do spożycia przez ludzi

Próbkę pobrał: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina pobrania próbki: 14.02.2022 r. godz. 9³⁵

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

Nr protokołu pobrania próbki: DL.9052.6.16.2022

Próbkę dostarczył: Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy

Data i godzina dostarczenia próbki: 14.02.2022 r. godz. 11¹⁰

Stan próbki: prawidłowy

Nr próbki: Z.28.2022

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: 14.02.2022 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	0,69 ± 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: 7,5
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. 12 ⁰⁰ Temperatura próbki: 23,1°C
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,5 ± 0,2 ²⁾	6,5 - 9,5	Temperatura próbki: 21,8°C
Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	A	μS/cm	486 ± 17 ²⁾	2500	Temperatura próbki: 21,4°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Dane przekazane przez klienta przedstawione są w sprawozdaniu czcionką pochyłą.

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: *mgr Mateusz Pelak*Autoryzował: *Starszy asystent**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 ... 17. 02. 2022

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY Nr DL.9051.1.39.2022

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

Podstawa badania: Umowa zlecenia nr DL.9052.1.16.2022

Miejsce i punkt pobrania: *Ujęcie wody Kaźmierów, gm. Borzechów- Hydrofornia*Badany obiekt: *woda do spożycia przez ludzi*Próbkę pobrał: *Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy*Data i godzina pobrania próbki: *14.02.2022 r. godz. 9³⁵*Metoda pobrania próbki: *PN-EN ISO 19458:2007*Nr protokołu pobrania próbki: *DL.9052.6.16.2022*Próbkę dostarczył: *Dorota Pasternak – przedstawiciel Zleceniodawcy*Data i godzina dostarczenia próbki: *14.02.2022 r. godz. 11¹⁰*Stan próbki: *prawidłowy*Nr próbki: *Z.28.2022*

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: *14.02.2022 r. / 17.02.2022 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	81 [63÷104]	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 pochyłą, a mające wpływ na ważność wyników są dodatkowo podkreślone.

Sporządził:

Młodszy asystent*Sylwia Dejneka*
mgr Sylwia Dejneka

Starszy Asystent

Krzysztof Władysław
mgr Krzysztof Władysław

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