



AB 602

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Chełmie
Oddział Laboratoryjny
ul. Szpitalna 48
22-100 Chełm
tel. 82 882 88 39

RAPORT ZBIORCZY
Z BADAŃ

Nr WD/0082-0083/25/Z

URZĄD GMINY WIERZBICA
Strona/stronie 1/3
SEKRETARIAT

Wpłynęło
dnia 2025-02-27

Data sporządzenia 18.02.2025r.

Oddział Laboratoryjny
PSSE w Chełmie posiada
akredytację w zakresie badań:

- Wody
- Żywności
- Diagnostyki medycznej
- Skuteczności procesów sterylizacji
- Środowiska pracy

Szczegółowy wykaz
akredytowanych badań
przedstawiony jest na stronie
internetowej

www.pca.gov.pl
akredytowane podmioty –
laboratoria badawcze

Rodzaj próbki*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta*: Gmina Wierzbica
Wierzbica - Osiedle
ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica

Miejsce pobrania* i kod próbki:
WD/0082/f,b/Z – Hydrofornia Pniówno – kurek czerpalny za lampą UV
WD/0083/f,b/Z – Mieszkanie prywatne Staszycze 3a – kran w kuchni

Rodzaj urządzenia*: Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia w Wierzbicy

Data pobrania próbki*: 12.02.2025r. – zgodnie z planem

Próbka pobrana przez*: M. Kulik
st. asystent w Sekcji HK PSSE w Chełmie

Próbka dostarczona przez*: M. Kulik
st. asystent w Sekcji HK PSSE w Chełmie

Procedura pobierania próbki*: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 5667-1:2023-10,
PN-EN ISO 19458:2007

Data przyjęcia próbki do laboratorium: 12.02.2025r.

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Cel badania*: Uzyskanie wartości parametrów do wykorzystania wyników badań w obszarze
regulowanym prawnie

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 12.02.2025r. / 15.02.2025r.

Numer umowy: Umowa nr 2/2025 z dnia 10.01.2025r.

Zakres badań*:
badania fizyko – chemiczne – parametry grupy A + stężenie żelaza ogólnego
badania mikrobiologiczne – parametry grupy B

Uwagi: Raport z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji.

* – dane dostarczone przez klienta

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez klienta.

Raport zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Agnieszka Mielniczuk

Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Chełmie Oddział Laboratoryjny ul. Szpitalna 48 22-100 Chełm tel. 82 882 88 39	RAPORT ZBIORCZY Z BADAŃ Nr WD/0082-0083/25/Z	Strona/stron	2/3
		Data sporządzenia	18.02.2025r.

Badania fizyko – chemiczne wykonane w Pracowni Badań Fizyko – Chemicznych Wody

Parametr/metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania		Wartość parametryczna ²⁾	Dokumenty odniesienia
		Kod próbki			
		WD/0082/f,b/Z	WD/0083/f,b/Z		
Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	0,97 ± 0,14	< 0,20 (0,20 ± 0,028) ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 ³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa Metoda wizualna	mg/l Pt	5 ± 3	< 5 (5 ± 3) ¹⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + Ap1:2015-06
Zapach Metoda organoleptyczna – profilowania		Z1R	Z1R	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-17 wyd. 3 z dn. 27.12.2018r.
Smak Metoda organoleptyczna – profilowania		Z1	Z1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-17 wyd. 3 z dn. 27.12.2018r.
pH Metoda potencjometryczna		7,3 ± 0,15 temp. pomiaru: 22,7°C	7,3 ± 0,15 temp. pomiaru: 22,7°C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾ Metoda konduktometryczna	µS/cm	599 ± 49 temp. pomiaru: 22,6°C	606 ± 50 temp. pomiaru: 22,7°C	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie żelaza ogólnego Metoda spektrofotometryczna	µg/l	198 ± 22	35 ± 4	200	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06

²⁾Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Oznaczenia akredytowane przez PCA, nr certyfikatu akredytacji AB 602 – wykaz badań na stronie internetowej w ww.pca.gov.pl

Wyniki badań otrzymywane w/w metodami mogą być wykorzystywane do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Wartość wielkości poprzedzona znakiem „<” lub „>” stanowi rezultat badania.

Wartość poprzedzona znakiem „±” stanowi niepewność rozszerzoną wyniku badania przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność dotyczy przywołanych metod badawczych, nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

¹⁾ Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody i odpowiadająca jej niepewność.

³⁾ W przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu.

⁴⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l Pt.

⁵⁾ Oznaczona w temperaturze 25°C. Pomiar wykonano za pomocą przyrządu z automatyczną kompensacją wpływu temperatury.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
mgr Krystyna Szyjka

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Chełmie Oddział Laboratoryjny ul. Szpitalna 48 22-100 Chełm tel. 82 882 88 39	RAPORT ZBIORCZY Z BADAŃ Nr WD/0082-0083/25/Z	Strona/stron	3/3
		Data sporządzenia	18.02.2025r.

Badania mikrobiologiczne wykonane w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody i Żywności

Parametr/metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania		Wartość parametryczna ¹⁾	Dokumenty odniesienia
		Kod próbki			
		WD/0082/f,b/Z	WD/0083/f,b/Z		
Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ml	11 przedział ufności [7÷17]	82 przedział ufności [70÷96]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

¹⁾Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

²⁾ 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.

Badania akredytowane przez PCA, nr certyfikatu akredytacji AB 602 – wykaz badań na stronie internetowej www.pca.gov.pl

Wyniki badań otrzymywane w/w metodami mogą być wykorzystywane do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie.

Wartość poprzedzona znakiem „<” lub „>” stanowi rezultat badania (nie dotyczy wartości parametrycznej).

Przedstawiona niepewność rozszerzona (przedział ufności) została oceniona zgodnie z PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok. 95%. Niepewność dotyczy przywołanych metod badawczych i nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

mgr Katarzyna Pondeł

Otrzymują:

- Gmina Wierzbica
Wierzbica-Osiedle
ul. Włodawska 1, 22-150 Wierzbica
- Sekcja Higieny Komunalnej PSSiE w Chełmie
ul. Szpitalna 48, 22-100 Chełm
- a/a

koniec dokumentu

