



AB 602

Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Chełmie
Oddział Laboratoryjny
ul. Szpitalna 48
22-100 Chełm
tel. 82 5653421, fax 82 5653013

Wpłynęło
dnia

2024 -11- 18

ilość załączników.....
RAPORT Z BADAŃ
nr dz. 2435/2024 podpis.....

Nr WD/0572/24/Z

Strona/stron

1/3

Data
sporządzenia

08.11.2024r.

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 WierzbicaMiejsce pobrania* i kod próbki:
WD/0572/f,b/Z – Hydrofornia Pniówno – kurek czerpalny za lampą UV

Rodzaj urządzenia*: Wodociąg Zbiorowego Zaopatrzenia w Wierzbicy

Data pobrania próbki*: 05.11.2024r. – zgodnie z planem

Próbka pobrana przez*: A. Remiś
mł. asystent w Sekcji HK PSSE w ChełmiePróbka dostarczona przez*: A. Remiś
mł. asystent w Sekcji HK PSSE w ChełmieProcedura 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: 05.11.2024r.

Stan próbki: bez zastrzeżeń

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

Data rozpoczęcia / zakończenia badań: 05.11.2024r. / 08.11.2024r.

Numer umowy: Umowa nr 2/2024 z dnia 05.01.2024r.

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 Sanitarno-Epidemiologiczna w Chełmie Oddział Laboratoryjny ul. Szpitalna 48 22-100 Chełm tel. 82 5653421, fax 82 5653013	RAPORT Z BADAŃ Nr WD/0572/24/Z	Strona/stron	2/3
		Data sporządzenia	08.11.2024r.

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

Parametr/metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Wartość parametryczna ²⁾	Dokumenty odniesienia
Mętność Metoda nefelometryczna	NTU	$1,2 \pm 0,17$	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	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁴⁾	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 + Ap1:2015-06
Zapach Metoda organoleptyczna – profilowania		Z1R	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-17 wyd. 3 z dn. 27.12.2018r.
Smak Metoda organoleptyczna – profilowania		Z1	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-17 wyd. 3 z dn. 27.12.2018r.
pH Metoda potencjometryczna		$7,1 \pm 0,14$ temp. pomiaru: 22,9°C	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa ⁵⁾ Metoda konduktometryczna	μS/cm	611 ± 50 temp. pomiaru: 22,9°C	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie żelaza ogólnego Metoda spektrofotometryczna	μg/l	195 ± 22	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 www.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.

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 Sanitarно-Epidemiologiczna w Chełmie Oddział Laboratoryjny ul. Szpitalna 48 22-100 Chełm tel. 82 5653421, fax 82 5653013	RAPORT Z BADAŃ Nr WD/0572/24/Z	Strona/stron	3/3
		Data sporządzenia	08.11.2024r.

Badania mikrobiologiczne wykonane w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody i Żywności

Parametr/metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Wartość parametryczna ¹⁾	Dokumenty odniesienia
Liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22° C Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	jtk/ml	10 przedział ufności [6÷16]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	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	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	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:

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

