Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Człuchowie
Oddział Laboratoryjny
Człuchów, Osiedle Witosa 1
Tel. (59) 83 45 266; e-mail: lab.psse.czluchow@sanepid.gov.pl
Numer wpisu do ewidencji PL2203D/001

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 1274

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY NR 491/WS/2026

Zakład Gospodarki Komunalnej przy UG Człuchów
WPŁYNĘŁO
dnia 2026 -11- 09
Nr 3340/2026
Podpis

Data sporządzenia sprawozdania:	06.11.2026r.		
Zleceniodawca/klient:	Nabywca: Gmina Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów Odbiorca: ZGK przy UG Człuchów, ul. Plantowa 28, 77-300 Człuchów		
Cel badań:	Sprawdzenie jakości wody Dla celów urzędowych RMZ z dnia 22 maj 2026r		
Cel pobrania	a-sieć wodociągowa		
Umowa – zlecenie nr/ pozycja z planu poboru:	194/WS/2026		
Rodzaj obiektu/ urządzenia wodnego	Sieć wodociągowa	Rodzaj próbki/Rodzaj wody	Woda/Woda do spożycia przez ludzi
Adres i miejsce pobrania próbki:	Kiełpinek, 77-300 Człuchów/ Punkt poboru w najbliższej odległości hydroforni	Data i godz. przyjęcia próbki:	03.11.2026r. godz. 12:20
Data i godzina pobrania próbki:	03.11.2026r. godz. 10:10	Stan próbki w chwili przyjęcia/Temperatura w pojemniku transportowym:	Prawidłowy/6,9^{0}C
Nr protokołu pobrania:	491	Kod próbki nadany w laboratorium:	491/WS/B/CH/Z
Uprawniony próbkobiorca: Ewa Gasińska	TAK NIE		
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 z wył pkt 4.4.3; 4.4.4 (A) PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt. 6.5 (A)	Data rozpoczęcia/ zakończenia badań:	03.11.2026r./06.11.2026r.
Numer sprawy:	LBW.9051.519.2026	Informacje dodatkowe	oznakowanie próbki w terenie- 7

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lp	Badana cecha (granica wykrywalności)	Metoda badawcza		Wynik*	Jednostka	Wartość parametryczna**
1	**Liczba bakterii grupy coli** (granica wykrywalności 1jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A R	0	jtk/100ml	0
2	**Liczba *Escherichia coli*** (granica wykrywalności 1jtk/100ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A R	0	jtk/100ml	0
3	**Liczba enterokoków kałowych** (granica wykrywalności 1jtk/100ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	A R	0	jtk/100ml	0
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22^{0}C[1)]** (granica wykrywalności 1jtk/1ml))	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	A R	Nie wykryto	jtk/1ml	BNZ [2)]

[1)] ogólna liczba mikroorganizmów = liczba kolonii
[2)] BNZ-bez nieprawidłowych zmian (Zaleca się, aby liczba kolonii w 22 °C nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta)
*niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Podana niepewność uwzględnia etap pobierania próbek wyłącznie, gdy próbkę pobiera akredytowany próbkobiorca / Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek, gdy próbkę pobiera klient zewnętrzny / nieakredytowany próbkobiorca.
** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026r. poz. 748)
Wynik badania oznaczony pogrubioną czcionką dotyczy parametru, którego wartość jest niezgodna z wymaganiami w/w rozporządzenia.
A – metoda akredytowana przez PCA (AB 1274)
N- metoda nieakredytowana
R – metoda referencyjna, wskazana w mającym zastosowanie przepisie prawa

Osoba autoryzująca: mgr inż. Grażyna Stoltmann – Starszy asystent

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY
NR 491/WS/2026

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp	Badana cecha (granica oznaczalności)	Metoda badawcza		Wynik/ rezultat(y) badania*	Niepewność rozszerzona**	Jednostka	Wartość parametryczna***	Zakres pomiarowy
1	**Barwa** (granica oznaczalności 5 mg/l Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015 pkt 7 Metoda wizualna	A	10	1	mg/l Pt	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ[1] (do 15 mg/l Pt)[3]	5-40 mg/l Pt
2	**Mętność** (granica oznaczalności 0,1 NTU)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	A	0,8	0,1	NTU	Akceptowalny przez konsumentów i BNZ[1] (1 NTU)[3]	0,1-50 NTU
3	**pH** (granica oznaczalności 4,0)	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	A	7,6 (17,3^{0}C)	0,4	-	6,5-9,5	4,0-10,0
4	**Przewodność elektryczna właściwa (25^{0}C)[2]** (granica oznaczalności 1,0 µS/cm)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A	425 (17,4^{0}C)	13	µS/cm	2500	147-1600 µS/cm
5	**Zapach**	PB-1/WO, wyd. 3 z dnia 15.03.2021r.	N	Akceptowalny	-	-	Akceptowalny przez konsumeta i BNZ[1]	-
6	**Smak**	PB-1/WO, wyd. 3 z dnia 15.03.2021r.	N	Akceptowalny	-	-	Akceptowalny przez konsumeta i BNZ[1]	-

[1]BNZ-bez nieprawidłowych zmian
[2]korekta wyniku przewodności elektrycznej właściwej za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
[3]wartość w nawiasie podaje wymaganie dla parametru przed nowelizacją rozporządzenia
[4]norma wycofana bez zastąpienia
Znak "< lub > „ uzyskany wynik badania poniżej lub powyżej zakresu pomiarowego

*Wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego są przedstawiane jako rezultat badania w formie < y lub > y gdzie y jest wartością dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, podaną wraz z właściwą jednostką miary, a podana niepewność rozszerzona obliczona dla granic zakresów pomiarowych.
** niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95% . Podana niepewność uwzględnia etap pobierania próbek wyłącznie, gdy próbkę pobiera akredytowany próbkobiorca / Podana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek, gdy próbkę pobiera klient zewnętrzny / nieakredytowany próbkobiorca.
*** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026r. poz. 748)
Wynik badania oznaczony pogrubioną czcionką dotyczy parametru, którego wartość jest niezgodna z wymaganiami w/w rozporządzenia.

A – metoda akredytowana przez PCA (AB 1274)

N- metoda nieakredytowana

Osoba autoryzująca: mgr inż. Ewa Gasińska- Starszy asystent

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej i zbadanej próbki.
Informacje dotyczące rodzaju próbki, miejsca pobrania i celu badania zostały pozyskane od klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników badania.
Sprawozdanie z badań może być powielane jedynie w całości

Zatwierdził:
KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Powiatowej Stacji Sanitarno Epidemiologicznej
w Człuchowie
Joanna Górzna

KONIEC SPRAWOZDANIA

Rozdzielnik:
Adresat
a/a

Data utworzenia: 06.11.2026
Data nadania: 06.11.2026
Data otrzymania: 06.11.2026

Od:
AE:PL-68000-30403-HVSHE-20

Do:
AE:PL-34673-45858-CBVIF-24

Przesyłka e-Doręczenia

wyniki badania wody

Załączniki:
1. 491_ZGK_Człuchów,_Kiełpinek.pdf