



SALUBRIS SP. Z O.O. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1887s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	7/2026 z dnia 5-01-2026 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748).

Laboratorium SALUBRIS jest wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez GIS pod numerem: Z/WP/000011.

Nr próbki	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobierania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
2711/26	Czerwonak - sieć, Przedszkole Plac Zielony, kran w kuchni	woda do spożycia	odpowiedni	14.09.2026	14.09.2026	14–18.09.2026

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza (granica oznaczalności LOQ)	Jednostka	Nr próbki	Niepewność rozszerzona wyniku pomiaru ± U (k=2, 95%)	* Wartość dopuszczalna
			2711/26		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda D (LOQ= 2,5)	mg/l Pt	10	2,5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (LOQ= 0,10)	NTU	0,12	0,03	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH ⁵	PN-EN ISO 10523:2012 (LOQ =3,0)	-	7,3	0,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁵	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C (LOQ = 5)	µS/cm	692	46	2500
Smak ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Enterokoki	Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW 2019 ⁹	NPL / 100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtł / 1ml	1 bez nieprawidłowych zmian	[0 ; 7]	⁷ bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wartość ze znakiem mniejszości, < oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
- Niepewność rozszerzona wyników badań fizyczno-chemicznych (± U) dla próbek pobranych przez personel Laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz pobierania próbek i oszacowana jest dla przedziału ufności 95% i k=2. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa stanowi odchylenie standardowe odzwierciedlające wewnątrzlaboratoryjną.
- W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 12,8 °C ± 0,5°C.
- Oznaczenie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 1, cz. C, Tab.1)
- Przed pobraniem próbek do analiz mikrobiologicznych wykonano oznaczenie chloru wolnego metodą kolorymetryczną wg IPN-EN ISO 7393-2:2018-04 metodą testową nr 5-17 firmy Nanocolor.
- Otrzymano rezultat < 0,10 mg/l (0,10 ± 0,02) mg/l. Metoda badawcza jest nieakredytowana, jest objęta systemem jakości Laboratorium. Temperatura pobieranej próbki wynosiła 16,1°C ± 1,0°C.
- Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW ma status normy PN-EN ISO 7899-3:2025-11. Metoda Enterolert DW firmy IDEXX (USA) jest metodą alternatywną, uznaną za równoważną z PN-EN ISO 7899-2 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 4, część C).
- Granica wykrywalności dla badań mikrobiologicznych wynosi 0 jtk/1ml lub 0 NPL/100ml.



SALUBRIS SP. Z O.O. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1887s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U.2026 poz.748). **Uzyskane wyniki w zakresie parametrów fizyczno-chemicznych są zgodne z wymaganiami.** Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja: binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego wg ILAC-G8:09/2019 p. 4.2.2., prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wyniku wynosi 2,5 %.

W przypadku wyników mikrobiologicznych, sensorycznych oraz rezultatów badań oznaczonych poniżej granicy oznaczalności danej metody, przedstawienie stwierdzenia zgodności jest raportowane w ramach opinii i interpretacji oraz bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie smaku i zapachu oraz NPL gr.coli, E.coli, enterokoków **spełniają** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U.2026 poz.748).

W przypadku oznaczania ogólnej liczby organizmów w 22°C w/w Rozporządzenie podaje wartość zalecaną (200 jtk/1ml), a nie parametryczną wartość dopuszczalną.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie ogólnej liczby organizmów **nie przekraczają wartości zalecanej.**

Data utworzenia sprawozdania:

22.09.2026

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wichlacz-Bellucci
dr Agnieszka Wichlacz-Bellucci

- koniec sprawozdania -



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1888s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	7/2026 z dnia 5-01-2026 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748).

Laboratorium SALUBRIS jest wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez GIS pod numerem: Z/WP/000011.

Nr próbek	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobierania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
2712/26	Annowo - Miękowo, zakład wulkanizacyjny ul. Poznańska 2A, kran w łazience	woda do spożycia	odpowiedni	14.09.2026	14.09.2026	14–18.09.2026

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza (granica oznaczalności LOQ)	Jednostka	Nr próbki	Niepewność rozszerzona wyniku pomiaru ± U (k=2, 95%)	* Wartość dopuszczalna
			2712/26		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda D (LOQ= 2,5)	mg/l Pt	15	2,5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (LOQ= 0,10)	NTU	0,11	0,03	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH ⁵	PN-EN ISO 10523:2012 (LOQ =3,0)	-	7,3	0,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁵	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C (LOQ = 5)	µS/cm	479	32	2500
Smak ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Enterokoki	Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW 2019 ⁹	NPL / 100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	68 bez nieprawidłowych zmian	[50 ; 91]	⁷ bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wartość ze znakiem mniejszości, „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
- Niepewność rozszerzona wyników badań fizyczno-chemicznych (± U) dla próbek pobranych przez personel Laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz pobierania próbek i oszacowana jest dla przedziału ufności 95% i k=2. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa stanowi odchylenie standardowe odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 12,9 °C ± 0,5°C.
- Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 1, cz. C, Tab.1).
- Przed pobraniem próbek do analiz mikrobiologicznych wykonano oznaczenie chloru wolnego metodą kolorymetryczną wg IPN-EN ISO 7393-2:2018-04 metodą testową nr 5-17 firmy Nanocolor.
- Otrzymał rezultat < 0.10 mg/l (0,10 ± 0,02) mg/l. Metoda badawcza jest nieakredytowana, jest objęta systemem jakości Laboratorium. Temperatura pobieranej próbki wynosiła 15,1°C ± 1,0°C.
- Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW ma status normy PN-EN ISO 7899-3:2025-11. Metoda Enterolert DW firmy IDEXX (USA) jest metodą alternatywną, uznaną za równoważną z PN-EN ISO 7899-2 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 4, część C).
- Granica wykrywalności dla badań mikrobiologicznych wynosi 0 jtk/1ml lub 0 NPL/100ml.



SALUBRIS SP. Z O.O. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1888s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U.2026 poz.748). **Uzyskane wyniki w zakresie parametrów fizyczno-chemicznych są zgodne z wymaganiami.**

Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja: binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego wg ILAC-G8:09/2019 p. 4.2.2., prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wyniku wynosi 2,5 %.

W przypadku wyników mikrobiologicznych, sensorycznych oraz rezultatów badań oznaczonych poniżej granicy oznaczalności danej metody, przedstawienie stwierdzenia zgodności jest raportowane w ramach opinii i interpretacji oraz bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie smaku i zapachu oraz NPL gr.coli, *E.coli*, enterokoków **spełniają** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U.2026 poz.748).

W przypadku oznaczania ogólnej liczby organizmów w 22°C w/w Rozporządzenie podaje wartość zalecaną (200 jtk/1ml), a nie parametryczną wartość dopuszczalną.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie ogólnej liczby organizmów **nie przekraczają wartości zalecanej.**

Data utworzenia sprawozdania:

22.09.2026

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wichlacz-Bellucci
dr Agnieszka Wichlacz-Bellucci

- koniec sprawozdania -



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1889s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	7/2026 z dnia 5-01-2026 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748).

Laboratorium SALUBRIS jest wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez GIS pod numerem: Z/WP/000011.

Nr próbki	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobierania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
2713/26	SUW Kicin – kran do pobierania próbek wody	woda do spożycia	odpowiedni	14.09.2026	14.09.2026	14–18.09.2026

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza (granica oznaczalności LOQ)	Jednostka	Nr próbki	Niepewność rozszerzona wyniku pomiaru $\pm U$ (k=2, 95%)	* Wartość dopuszczalna
			2713/26		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda D (LOQ= 2,5)	mg/l Pt	10	2,5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (LOQ= 0,10)	NTU	< 0,10	0,10 $\pm$ 0,02	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH ⁵	PN-EN ISO 10523:2012 (LOQ = 3,0)	-	7,4	0,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁵	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C (LOQ = 5)	μ S/cm	731	48	2500
Smak ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Enterokoki	Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW 2019 ⁹	NPL / 100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22 $\pm$ 2)°C po (68 $\pm$ 4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	11 bez nieprawidłowych zmian	[6 ; 20]	⁷ bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
- Niepewność rozszerzona wyników badań fizyczno-chemicznych ($\pm U$) dla próbek pobranych przez personel Laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz pobierania próbek i oszacowana jest dla przedziału ufności 95% i k=2. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej, w postaci zapisu „<” wartości dolnej granicy oznaczania, podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną oszacowaną dla dolnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa stanowi odchylenie standardowe odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 13,4 °C $\pm$ 0,5°C.
- Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 1, cz. C, Tab.1)
- Przed pobraniem próbek do analiz mikrobiologicznych wykonano oznaczenie chloru wolnego metodą kolorymetryczną wg IPN-EN ISO 7393-2:2018-04 metodą testową nr 5-17 firmy Nanocolor.
- Otrzymano rezultat < 0,10 mg/l (0,10 $\pm$ 0,02) mg/l. Metoda badawcza jest nieakredytowana, jest objęta systemem jakości Laboratorium. Temperatura pobieranej próbki wynosiła 12,2°C $\pm$ 1,0°C.
- Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW ma status normy PN-EN ISO 7899-3:2025-11. Metoda Enterolert DW firmy IDExX (USA) jest metodą alternatywną, uznaną za równoważną z PN-EN ISO 7899-2 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 4, część C).
- Granica wykrywalności dla badań mikrobiologicznych wynosi 0 jtk/1ml lub 0 NPL/100ml.



SALUBRIS SP. Z O.O. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1889s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U.2026 poz.748). **Uzyskane wyniki w zakresie parametrów fizyczno-chemicznych są zgodne z wymaganiami.** Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja: binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego wg ILAC-G8:09/2019 p. 4.2.2., prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wyniku wynosi 2,5 %.

W przypadku wyników mikrobiologicznych, sensorycznych oraz rezultatów badań oznaczonych poniżej granicy oznaczalności danej metody, przedstawienie stwierdzenia zgodności jest raportowane w ramach opinii i interpretacji oraz bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie smaku i zapachu oraz NPL gr.coli, *E.coli*, enterokoków oraz wszystkie rezultaty dla parametrów oznaczonych poniżej granicy oznaczalności **spełniają** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U.2026 poz.748).

W przypadku oznaczania ogólnej liczby organizmów w 22°C w/w Rozporządzenie podaje wartość zalecaną (100 jtk/1ml), a nie parametryczną wartość dopuszczalną.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie ogólnej liczby organizmów **nie przekraczają wartości zalecanej.**

Data utworzenia sprawozdania:

22.09.2026

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wichlaż-Bellucci
dr Agnieszka Wichlaż-Bellucci

- koniec sprawozdania -



SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1890s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	7/2026 z dnia 5-01-2026 r.

Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22 maja 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748).

Laboratorium SALUBRIS jest wpisane do ewidencji laboratoriów wykonujących badania wody prowadzonej przez GIS pod numerem: ZWP/000011.

Nr próbek	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobierania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
2714/26	SUW Bolechowo Osiedle, kran do pobierania próbek wody	woda do spożycia	odpowiedni	14.09.2026	14.09.2026	14–18.09.2026

Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza (granica oznaczalności LOQ)	Jednostka	Nr próbki	Niepewność rozszerzona wyniku pomiaru $\pm U$ (k=2, 95%)	* Wartość dopuszczalna
			2714/26		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+AP1:2015-06 Metoda D (LOQ= 2,5)	mg/l Pt	10	2,5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (LOQ= 0,10)	NTU	0,23	0,05	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH ⁵	PN-EN ISO 10523:2012 (LOQ =3,0)	-	7,3	0,2	6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa ⁵	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C (LOQ = 5)	μS/cm	445	29	2500
Smak ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach ⁶	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0	-	0
Enterokoki	Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW 2019 ⁹	NPL / 100ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	2 bez nieprawidłowych zmian	[0 ; 8]	⁷ bez nieprawidłowych zmian

* Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wartość ze znakiem mniejszości „<” oznacza, że stężenie badanej substancji jest niższe niż granica oznaczalności w zastosowanej metodzie badawczej.
- Niepewność rozszerzona wyników badań fizyczno-chemicznych ($\pm U$) dla próbek pobranych przez personel Laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz pobierania próbek i oszacowana jest dla przedziału ufności 95% i k=2. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa stanowi odchylenie standardowe odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 13,8 °C $\pm$ 0,5°C.
- Oznaczanie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
- Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 1, cz. C, Tab.1)
- Przed pobraniem próbek do analiz mikrobiologicznych wykonano oznaczenie chloru wolnego metodą kolorymetryczną wg IPN-EN ISO 7393-2:2018-04 metodą testową nr 5-17 firmy Nanocolor.
- Otrzymano rezultat < 0,10 mg/l (0,10 $\pm$ 0,02) mg/l. Metoda badawcza jest nieakredytowana, jest objęta systemem jakości Laboratorium. Temperatura pobieranej próbki wynosiła 12,5°C $\pm$ 1,0°C.
- Instrukcja Testu Idexx Enterolert DW ma status normy PN-EN ISO 7899-3:2025-11. Metoda Enterolert DW firmy IDEXX (USA) jest metodą alternatywną, uznaną za równoważną z PN-EN ISO 7899-2 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 Poz. 748 Zał. 4, część C).
- Granica wykrywalności dla badań mikrobiologicznych wynosi 0 jtk/1ml lub 0 NPL/100ml.



SALUBRIS SP. Z O.O. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 1890s2026

Laboratorium SALUBRIS, ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 r. (Dz.U.2026 poz.748). **Uzyskane wyniki w zakresie parametrów fizyczno-chemicznych są zgodne z wymaganiami.**

Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja: binarne stwierdzenie zgodności w przypadku zastosowania pasma ochronnego wg ILAC-G8:09/2019 p. 4.2.2., prawdopodobieństwo błędnej akceptacji wyniku wynosi 2,5 %.

W przypadku wyników mikrobiologicznych oraz sensorycznych przedstawienie stwierdzenia zgodności jest raportowane w ramach opinii i interpretacji.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie smaku i zapachu oraz NPL gr.coli, *E.coli* oraz enterokoków **spełniają** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia (Dz.U.2026 poz.748).

W przypadku oznaczania ogólnej liczby organizmów w 22°C w/w Rozporządzenie podaje wartość zalecaną (100 jtk/1ml), a nie parametryczną wartość dopuszczalną.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu w zakresie ogólnej liczby organizmów **nie przekraczają wartości zalecanej.**

Data utworzenia sprawozdania:

22.09.2026

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Agnieszka Wichlaż-Bellucci
dr Agnieszka Wichlaż-Bellucci

- koniec sprawozdania -