



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W SIEDLCACH
08-110 Siedlce ul. Leśna 8

LABORATORIUM
ul. Zamiejska 1, 08-110 Siedlce,
ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce (działalność techniczna)



AB 1113

Sprawozdanie z badań jakości wody nr 184/2025

Dane otrzymane od
klienta

Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Woli Suchożebrskiej
Adres Klienta: Wola Suchożebrska, ul. Dworska 13, 08-125 Suchożebry
Miejsce pobrania próbki: Szkoła Podstawowa w Suchożebrach, ul. Siedlecka 6, 08-125 Suchożebry
Punkt pobrania próbki: Kuchnia – kran.
Rodzaj ujęcia: Wodociąg publiczny.
Rodzaj próbki: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Cel badania: Przedłożenie jednostkom nadzorującym.

Data i godzina pobrania próbki: 18.03.2025 r., 10:55

Pobierający próbkę: Pracownik laboratorium upoważniony do pobierania próbek wody nr 1.

Sposób pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458:2007

Podstawa wykonania badań: Zlecenie nr 43.

Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 18.03.2025 r., 12:40

Kod próbki: 184

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia - zakończenia badań: 18.03. – 21.03.2025 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania/ rezultat badania [^]	U
L2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06	A,Z	mg/l Pt	1)	<4	1
L2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A,Z	NTU	1 ²⁾	0,19	0,04
L2	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		6,5-9,5	7,6 (t = 20,0°C) ³⁾	0,2
L2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	2500	469 (t = 20,0°C) ³⁾	23
L1	Mangan	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	50	<15	4
L1	Żelazo	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	200	<50	12

WYNIKI BADAŃ SENSORYCZNYCH

Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U
L2	Zapach (Liczba progowa zapachu)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta,	A,Z	TON	4)	<1 ⁵⁾ akceptowalny ⁶⁾	-
L2	Smak (Liczba progowa smaku)	wyбір niewymuszony, trzech oceniających, Temperatura badań: (21-25) °C	A,Z	TFN	4)	<1 ⁵⁾ akceptowalny ⁶⁾	-

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza	J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U*
L2 b	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	Z,R	jtk/100 ml	0	-
L2 b	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	Z,R	jtk/100 ml	0	-
L2 b	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	Z,R	jtk/1 ml	78	[53÷116]
L2 b	Enterokoki Liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z,R	jtk/100 ml	0	-

A – metody objęte zakresem akredytacji nr AB 1113;

Z – metody objęte Zatwierdzeniem PPIS w Siedlcach: decyzja nr HKN.9012.3.2.6.2025 z dnia 28.02.2025 r.;

R – metoda referencyjna w obszarze regulowanym prawnie;

Wartości parametryczna – wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294);

¹⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

²⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU;

³⁾ Korekta do temperatury 25,0 °C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury;

⁴⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian;

⁵⁾ < "liczba" – wynik mniejszy od wskazanej liczby progowej zapachu/smaku

¹⁵⁾ ≥ "liczba" – wynik większy niż lub równy od wskazanej liczby progowej zapachu

⁶⁾ akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium, w zespole oceniającym zapach/smak;

¹⁷⁾ bez nieprawidłowych zmian (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);

^ wszystkie wartości poprzedzone znakiem „<”, „>” są rezultatem badania, nie dotyczy wyników badań sensorycznych;

W przypadku uzyskania przez Laboratorium rezultatów badań wykraczających poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 1113, zastosowano zapis „<” oznaczający wartości poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego lub „>” oznaczający wartości powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, a podana niepewność rozszerzona obliczona dla granic zakresów pomiarowych.

U – niepewność rozszerzona wyniku badania/rezultatu badania przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność wyniku badania uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek;

U* – przedział ufności niepewności rozszerzonej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Przedział ufności niepewności wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek;

* przedział ufności niepewności wyniku odczytany z tablic prawdopodobieństwa (granice 95% przedziału ufności);

¹⁸⁾ norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badanie wykonane zgodnie z tą normą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności;

L1 – badania wykonane w Laboratorium ul. Zamiejska 1, tel. (25)640 75 95, email: lab.zam@pwik.siedlce.pl;

L2 – badania wykonane w Laboratorium ul. Leśna 8, tel. (25) 640 27 84, email: lab.wody@pwik.siedlce.pl;

Autoryzujący wyniki badań: L2 – mgr Magdalena Kosmalska

L1 – mgr Marzena Kopczyk

L2 b – mgr inż. Joanna Andraszek

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer sprawozdania jest jednocześnie kodem próbki w Laboratorium ul. Leśna 8.

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządził:

SPECJALISTA
ds. badań wody

mgr Magdalena Kosmalska

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Zdolińska

Data sporządzenia sprawozdania: 24.03.2025 r.

Rozdzielnik: 1. Klient 2) a/a

Koniec sprawozdania nr 184/2025

	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W SIEDLCACH 08-110 Siedlce ul. Leśna 8 LABORATORIUM ul. Zamiejska 1, 08-110 Siedlce, ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce (działalność techniczna)	  AB 1113
	Sprawozdanie z badań jakości wody nr 185/2025	

Dane otrzymane od klienta	Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. z siedzibą w Woli Suchożebrskiej
	Adres Klienta: Wola Suchożebrska, ul. Dworska 13, 08-125 Suchożebry
	Miejsce pobrania próbek: SUW Krynica działka o nr ew. 4/2 08-125 Suchożebry
	Punkt pobrania próbek: Hydrofornia-wyjście wody na sieć – kran.
	Rodzaj ujęcia: Wodociąg publiczny.
	Rodzaj próbek: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Cel badania: Przedłożenie jednostkom nadzorującym.	

Data i godzina pobrania próbek: 18.03.2025 r., 11:20	
Pobierający próbkę: Pracownik laboratorium upoważniony do pobierania próbek wody nr 1.	
Sposób pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458:2007	
Podstawa wykonania badań: Zlecenie nr 43.	
Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 18.03.2025 r., 12:40	Kod próbki: 185
Stan próbki: bez zastrzeżeń	
Data rozpoczęcia - zakończenia badań: 18.03. – 21.03.2025 r.	

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH							
Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania/ rezultat badania [^]	U
L2	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Apl:2015-06	A,Z	mg/l Pt	1)	<4	1
L2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A,Z	NTU	1 ²⁾	0,23	0,05
L2	Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		6,5-9,5	7,7 (t = 20,1°C) ³⁾	0,2
L2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	2500	467 (t = 20,1°C) ³⁾	23
L1	Mangan	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	50	<15	4
L1	Żelazo	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	200	<50	12

WYNIKI BADAŃ SENSORYCZNYCH							
Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U
L2	Zapach (Liczba progowa zapachu)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta,	A,Z	TON	4)	<1 ⁵⁾ akceptowalny ⁶⁾	-
L2	Smak (Liczba progowa smaku)	wyбір niewymuszony, trzech ocenających, Temperatura badań: (21-25) °C	A,Z	TFN	4)	≥1 ⁵⁾ nieakceptowalny ⁶⁾	-

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lab.	Badany parametr	Metoda badawcza	J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U*
L2 b	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	Z,R	jtk/100 ml	0	-
L2 b	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	Z,R	jtk/100 ml	0	-
L2 b	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	Z,R	jtk/1 ml	7)	89 [61÷131]
L2 b	Enterokoki Liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z,R	jtk/100 ml	0	-

A – metody objęte zakresem akredytacji nr AB 1113;

Z – metody objęte Zatwierdzeniem PPIS w Siedlcach: decyzja nr HKN.9012.3.2.6.2025 z dnia 28.02.2025 r.;

R – metoda referencyjna w obszarze regulowanym prawnie;

Wartości parametryczna – wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U.2017 poz.2294);

¹⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l;

²⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU;

³⁾ Korekta do temperatury 25,0 °C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury;

⁴⁾ Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian;

⁵⁾ < "liczba" – wynik mniejszy od wskazanej liczby progowej zapachu/smaku

⁵⁾ ≥ "liczba" – wynik większy niż lub równy od wskazanej liczby progowej zapachu

⁶⁾ akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium, w zespole oceniającym zapach/smak;

⁷⁾ bez nieprawidłowych zmian (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);

⁸⁾ wszystkie wartości poprzedzone znakiem „<”, „>” są rezultatem badania, nie dotyczy wyników badań sensorycznych;

W przypadku uzyskania przez Laboratorium rezultatów badań wykraczających poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 1113, zastosowano zapis „<” oznaczający wartości poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego lub „>” oznaczający wartości powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, a podana niepewność rozszerzona obliczona dla granic zakresów pomiarowych.

U – niepewność rozszerzona wyniku badania/rezultatu badania przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Niepewność wyniku badania uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbek;

U* – przedział ufności niepewności rozszerzonej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Przedział ufności niepewności wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbek;

* przedział ufności niepewności wyniku odczytany z tablic prawdopodobieństwa (granice 95% przedziału ufności);

⁹⁾ norma wycofana przez Polski Komitet Normalizacyjny bez zastąpienia. Badanie wykonane zgodnie z tą normą spełnia wymagania przepisów prawnych i pozwala na dokonanie oceny zgodności;

L1 – badania wykonane w Laboratorium ul. Zamiejska 1, tel. (25)640 75 95, email: lab.zam@pwik.siedlce.pl;

L2 – badania wykonane w Laboratorium ul. Leśna 8, tel. (25) 640 27 84, email: lab.wody@pwik.siedlce.pl;

Autoryzujący wyniki badań: L2 – mgr Magdalena Kosmalska

L1 – mgr Marzena Kopczyk

L2 b – mgr inż. Joanna Andraszek

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Numer sprawozdania jest jednocześnie kodem próbki w Laboratorium ul. Leśna 8.

Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządził:

SPECJALISTA

ds. badań wody

mgr Magdalena Kosmalska

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium

mgr Monika Zdolińska

Data sporządzenia sprawozdania: 24.03.2025 r.

Rozdzielnik:

1. Klient (2) a/a

Koniec sprawozdania nr 185/2025