

	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. W SIEDLCACH 08-110 Siedlce ul. Leśna 8 LABORATORIUM Laboratorium badania wody ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce tel. 25 640 27 84, e-mail: lab.wody@pwik.siedlce.pl	  AB 1113
	Sprawozdanie z badań jakości wody nr 469/2026	

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: SUW Krynica, działka o nr ew. 4/2, 08-125 Suchożebry
	Punkt pobrania próbki: Hydrofornia – wyjście wody na sieć - kran
	Rodzaj ujęcia: Wodociąg publiczny.
	Rodzaj próbki: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Cel badania: Przedłożenie jednostkom nadzorującym.	

Data i godzina pobrania próbki: 06.07.2026 r., 08:30
Pobierający próbkę: Pracownik laboratorium upoważniony do pobierania próbek wody- Magdalena Kosmalska
Sposób pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10 (A), PN-EN ISO 19458:2007
Podstawa wykonania badań: Zlecenie nr 126.
Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: 06.07.2026 r., 11:20
Kod próbki: 469
Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia - zakończenia badań: 06.07. – 17.07.2026 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH							
Lab.	Badane cechy	Dokument odniesienia		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania/ rezultat badania [^]	U
L2	Barwa (granica oznaczalności: 4 mg/l)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C+Ap1:2015-06	A,Z	mg/l Pt	1)	<4	1
L2	Mętność (granica oznaczalności: 0,10 NTU)	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	A,Z	NTU	1)	<0,10	0,02
L2	Stężenie jonów wodoru (pH) (granica oznaczalności: 2,0)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		6,5-9,5	7,8 (t = 18,4°C) ²⁾	0,2
L2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C (granica oznaczalności: 10 µS/cm)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	2500	493 (t = 18,0°C) ²⁾	25
L2	Jon amonowy (granica oznaczalności: 0,050 mg/l)	PN-ISO 7150-1:2002	A,Z	mg/l	0,50	<0,050	0,013
L2	Azotyny (granica oznaczalności: 0,040 mg/l)	PN-EN 26777:1999	A,Z	mg/l	0,50	<0,040	0,007
L2	Azotany (granica oznaczalności: 0,200 mg/l)	PN-82/C-04576.08 ^W	A,Z	mg/l	50	10,3	1,7
L2	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) (granica oznaczalności: 5 mg/l)	PN-ISO 6059:1999	A,Z	mg/l	60-500	261	23

L2	Wapń (granica oznaczalności: 2,0 mg/l)	PN-ISO 6058:1999	A,Z	mg/l	-	70,3	8,4
L2	Magnez (granica oznaczalności: 1,0 mg/l)	Metoda obliczeniowa PN-C-04554-4:1999 Załącznik A	A,Z	mg/l	7-125	20,8	2,9
L2	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) (granica oznaczalności: 0,50 mg/l)	PN-EN ISO 8467:2001	A,Z R	mg/l	5,0	0,24	0,09
L2	Chlorki (granica oznaczalności: 5,0 mg/l)	PN-ISO 9297:1994	A,Z	mg/l	250	9,4	1,0
L2	Siarczany (granica oznaczalności: 2,8 mg/l)	PN-79C-04566.10 ^W	Z	mg/l	250	13,1	2,1
L1	Mangan (granica oznaczalności: 15 µg/l)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	50	<15	4
L1	Żelazo (granica oznaczalności: 50 µg/l)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	µg/l	200	<50	12
L1	Miedź (granica oznaczalności: 0,050 µg/l)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	A,Z	mg/l	2,0	<0,050	0,012
L1	Arsen (granica oznaczalności: 2,0 µg/l)	PN-EN ISO 15586:2005	A,Z	µg/l	10	<2,0	0,6
L1	Kadm (granica oznaczalności: 0,50 µg/l)	PN-EN ISO 15586:2005	A,Z	µg/l	5,0	<0,50	0,14
L1	Nikiel (granica oznaczalności: 4,0 µg/l)	PN-EN ISO 15586:2005	A,Z	µg/l	20	<4,0	1,1
L1	Ołów (granica oznaczalności: 2,0 µg/l)	PN-EN ISO 15586:2005	A,Z	µg/l	10	<2,0	0,7
L1	Chrom (granica oznaczalności: 2,0 µg/l)	PN-EN ISO 15586:2005	A,Z	µg/l	50	<2,0	0,5

WYNIKI BADAŃ SENSORYCZNYCH

Lab.	Badane cechy	Dokument odniesienia		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U
L2	Zapach (Liczba progowa zapachu)	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony, trzech oceniających, Temperatura badań: (21-25) °C	A,Z	TON	1)	<1 ³⁾ Akceptowalny ⁴⁾	-
	Smak (Liczba progowa smaku)		A,Z	TFN	1)	<1 ³⁾ Akceptowalny ⁴⁾	-

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Lab.	Badane cechy	Dokument odniesienia		J.m.	Wartość parametryczna	Wynik badania	U*
L2 b	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z,R	NPL/100 ml	0	0	[0÷4]*
L2 b	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Z,R	NPL/100 ml	0	0	[0÷4]*
L2 b	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C (granica wykrywalności: 1 jtk/1 ml)	PN-EN ISO 6222:2004	Z,R	jtk/1 ml	5)	nie wykryto	-
L2 b	Liczba Enterokoków kałowych (granica wykrywalności: 1 jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004	Z,R	jtk/100 ml	0	0	-

A – metody objęte zakresem akredytacji nr AB 1113;

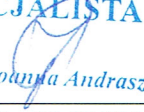
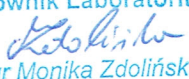
Z – metody objęte Zatwierdzeniem PPIS w Siedlcach Decyzja Nr: 30/2026 z dnia 03.03.2026 r., 34/2026 z dnia 05.03.2026 r., 40/2026 z dnia 13.03.2026 r.

R – metoda referencyjna w obszarze regulowanym prawnie;

Wartości parametryczna – wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 22.05.2026 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2026 poz. 748);

1) Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian;

²⁾ Korekta do temperatury 25,0 °C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury;
³⁾ < "liczba" – wynik mniejszy od wskazanej liczby progowej zapachu/smaku
³⁾ ≥ "liczba" – wynik większy niż lub równy od wskazanej liczby progowej zapachu
⁴⁾ akceptowalność/nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium, w zespole oceniającym zapach/smak;
⁵⁾ 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 współczynnika rozszerzenia $k = 2$. Niepewność wyniku badania uwzględnia niepewność związaną z pobieraniem próbki;
U* – przedział ufności niepewności rozszerzonej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynnika rozszerzenia $k = 2$. Przedział ufności niepewności wyniku badania nie uwzględnia niepewności związanej z pobieraniem próbki;
* przedział ufności niepewności wyniku odczytany z tablic prawdopodobieństwa (granice 95% przedziału ufności);
¹⁾ 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 badania ścieków, ul. Zamiejska 1, 08-110 Siedlce;
L2 – badania wykonane w Laboratorium badania wody, ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce;

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. Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.	
Sprawozdanie sporządził: SPECJALISTA  mgr inż. Joanna Andraszek	Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  mgr Monika Zdolińska
Data sporządzenia sprawozdania: 20.07.2026 r.	Rozdzielnik: 1. Klient 2. a/a

Koniec sprawozdania nr 469/2026

²⁾ Korekta do temperatury 25,0 °C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury;
³⁾ < "liczba" – wynik mniejszy od wskazanej liczby progowej zapachu smaku
³⁾ ≥ "liczba" – wynik większy niż lub równy od wskazanej liczby progowej zapachu
⁴⁾ akceptowalność nieakceptowalność stwierdzona w Laboratorium, w zespole oceniającym zapach smaku;
⁵⁾ 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 próbki;
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 próbki;
* przedział ufności niepewności wyniku odczytany z tablic prawdopodobieństwa (granice 95% przedziału ufności);
¹⁾ 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 badania ścieków, ul. Zamiejska 1, 08-110 Siedlce;
L2 – badania wykonane w Laboratorium badania wody, ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce;

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.
Sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządził:

SPECJALISTA
mgr inż. Joanna Andraszek

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
mgr Monika Zdolińska

Data sporządzenia sprawozdania: 20.07.2026 r.

Rozdzielnik: 1. Klient 2. a/a

Koniec sprawozdania nr 469/2026