



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej  
Oddział Laboratoryjny  
07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 3  
tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50  
e-mail: sekretariat.psse.ostrow.maz@sanepid.gov.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.1.644.2025  
z dnia 14.04.2025 r.

Data przyjęcia próbek: 25.03.2025

Kod laboratoryjny próbek: 644/S

Stan próbek: bez zastrzeżeń

#### Dane dostarczone przez klienta

Nazwa i adres klienta: Gmina Długosiodło, ul. Tadeusza Kościuszki 2, 07-210 Długosiodło

Cel/przyczyna badania: przedłożenie wyników badań jednostce kontrolującej

#### Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 75/Wys

Miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Stare Bosewo, ul. Wesoła 2

kran w SUW – wyjście na sieć

Rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi

Pochodzenie próbki: Wodociąg publiczny o produkcji 100-1000 m<sup>3</sup>/d Stare Bosewo gmina Długosiodło

Data pobrania: 25.03.2025

Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007




Próbka pobrana i dostarczona przez: prac. PSSE Wyszaków


Data badania: od 25.03.2025 do 14.04.2025

#### Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>*(6)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C	mg/l	14±2**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>(5)</sup>
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,50±0,10**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,3±0,1**	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	352±12**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	< 1 akceptowalny <sup>(a)</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	< 1 akceptowalny <sup>(a)</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.14752 z 09.2018	mg/l	0,21±0,02**	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	4,87±0,29**	50 <sup>(1)</sup>
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,076±0,002**	0,50 <sup>(1)</sup>
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	113±10**	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	163±8**	60-500 <sup>(3)</sup>
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	2,2±0,4**	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,0 (5,0±0,2**) <sup>(c)</sup>	250



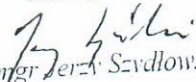
 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: sekretariat.psse.ostrow.maz@sanepid.gov.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.1.644.2025 z dnia 14.04.2025 r.	

Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,26±0,02**	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	poniżej 2,50 (2,50±0,28**)^(c)	250
Bor	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00826 z maja 2021	mg/l	poniżej 0,10 (0,10±0,02**)^(c)	1,0
Cyjanki	PN-80/C- 04603/01	µg/l	poniżej 10,0 (10,0±1,1**)^(c)	50
Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	9±1**	125 <sup>(d)</sup>
Autoryzował:				Starszy Asystent  Marzena Han




**Wyniki badań chemicznych wykonanych we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy**

Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	poniżej 6,0 (6,0±1,0**)^(c)	50
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0 (5,0±0,8**)^(c)	20
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 1,0 (1,0±0,2**)^(c)	5,0
Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0±0,3**)^(c)	10
Miedź	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,050 (0,050±0,006**)^(c)	2,0
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	9,4 ± 0,8**	200
Glin (Al)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0±1,7**)^(c)	200
Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,3 (0,3±0,05**)^(c)	5,0
Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0±0,3**)^(c)	10
Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0±1,7**)^(c)	50
Rtęć	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07	µg/l	poniżej 0,3 (0,3±0,04**)^(c)	1,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2 (0,2±0,04**)^(c)	10
1,2 - dichloroetan	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,9 (0,9±0,2**)^(c)	3,0
Trihalometany- ogółem Σ THM	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8 (0,8±0,2**)^(c)	100
Trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	0,0006 ± 0,0001**	0,030 <sup>(2)</sup>
Bromodichlorometan		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002±0,00004**)^(c)	0,015 <sup>(2)</sup>
Dibromochlorometan		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002±0,00004**)^(c)	-
Tribromometan		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002±0,00004**)^(c)	-

Autoryzował:


ASYSTENT  
  
 mgr Jerzy Szvedowski



 AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: sekretariat.psse.ostrow.maz@sanepid.gov.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.1.644.2025 z dnia 14.04.2025 r.	

## Wyniki badań mikrobiologicznych

Miejsce wykonania badań: Ostrow Mazowiecka ul. Lubiejewska 5

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Niepewność	Wartość parametryczna*
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	13	[8; 20]**1	Bez nieprawidłowych zmian <sup>(d)</sup>
Autoryzował:	STARSZY ASYSTENT  mgr Agata Poślad				

### Opis stosowanych skrótów (o ile dotyczy):

- \* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
- \*\* Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie obejmuje pobierania próbek.
- \*\*1 Niepewność oszacowaną zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 podaje się jako przedział ufności dla wyniku badania przy 95% prawdopodobieństwie i współczynnika rozszerzenia k=2, nie obejmuje pobierania próbki.
- <sup>(a)</sup> Zastosowane przez laboratorium kryterium akceptowalności: smak/ zapach o wartości progowej < 1 przyjmuje się jako „akceptowalny”, smak/ zapach o wartości progowej ≥ 1 za „nieakceptowalny”.
- <sup>(c)</sup> Wynik badania (rezultat) znajduje się poza zakresem pomiarowym metody akredytowanej/nieakredytowanej wyrażony w formie < lub > („poniżej” lub „powyżej”) dolnej lub górnej granicy zakresu metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości. Nie dotyczy badań mikrobiologicznych.
- <sup>(d)</sup> 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
- <sup>(e)</sup> Wyniki poniżej 10 jtk/objętość, czyli powszechnie przyjętej dolnej granicy oznaczalności, a większe niż 3 jtk/objętość należy traktować jako „oszacowane liczby”, a wyniki od 1 do 3 jtk/objętość jako wykrycie obecności organizmu docelowego.
- <sup>(n)</sup> Badanie nieakredytowane przez PCA, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.
- <sup>(1)</sup> Warunek:  $[\text{azotany}]/50 + [\text{azotyny}]/3 \leq 1$ , gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO<sub>3</sub>) i azotynów (NO<sub>2</sub>) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
- <sup>(2)</sup> W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- <sup>(3)</sup> W przeliczeniu na węglan wapnia. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.
- <sup>(4)</sup> Wartość zalecana ze względów zdrowotnych. Nie więcej niż 30mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125mg/l.
- <sup>(5)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l.
- <sup>(6)</sup> W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek pobranych i dostarczonych przez klienta. Etapy te mają wpływ na ważność wyników badań. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie dane przedstawione w sprawozdaniu z badań poza informacjami dostarczonymi przez klienta. Informacje dostarczone przez klienta mogą wpływać na ważność wyników badań. Bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej niż w całości. Wyniki badania przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.