

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA 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.9052.1.643.2025 z dnia 14.04.2025 r.	

Data przyjęcia próbki: 25.03.2025

Kod laboratoryjny próbki: 643/S

Stan próbki: 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 74/Wys

Miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Długosiodło, ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 1A
 kran w SUW – wyjście na sieć

Rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi

Pochodzenie próbki: Wodociąg publiczny o produkcji 100-1000 m³/d 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

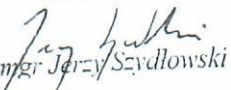
Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{*(6)}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C	mg/l	12±1**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,21±0,04**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
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	316±11**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	< 1 akceptowalny ^(a)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	< 1 akceptowalny ^(a)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.14752 z 09.2018	mg/l	poniżej 0,08 (0,08±0,01**) ^(c)	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	4,90±0,29**	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026 (0,026±0,002**) ^(c)	0,50 ⁽¹⁾
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	poniżej 50 (50±4**) ^(c)	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	147±7**	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	1,9±0,3**	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,0 (5,0±0,2**) ^(c)	250

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA 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.9052.1.643.2025 z dnia 14.04.2025 r.	

Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,27±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	6±1**	125 ⁽⁴⁾
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	7,3 ± 0,6**	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	poniżej 0,0002 (0,0002±0,00004**) ^(c)	0,030 ⁽²⁾
Bromodichlorometan		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002±0,00004**) ^(c)	0,015 ⁽²⁾
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 Sztydlowski			

  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.9052.1.643.2025 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	2 ^(e)	[1; 3] ^{**1}	Bez nieprawidłowych zmian ^(d)
Autoryzował:	STARSZY ASYSTENT <i>Agata Poślad</i> 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 próbek.
- ^(a) Zastosowane przez laboratorium kryterium akceptowalności: smak/ zapach o wartości progowej < 1 przyjmuje się jako „akceptowalny”, smak/ zapach o wartości progowej ≥ 1 za „nieakceptowalny”.
- ^(c) 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.
- ^(d) 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
- ^(e) 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.
- ^(N) Badanie nieakredytowane przez PCA, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.
- ⁽¹⁾ Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.
- ⁽²⁾ W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- ⁽³⁾ W przeliczeniu na węgiel wapnia. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.
- ⁽⁴⁾ 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.
- ⁽⁵⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg Pt/l.
- ⁽⁶⁾ 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.