

 PCA POLSKIE CENTRUM ANALIZY WODY 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.9052.462.2024 z dnia 29.03.2024 r.	

Data przyjęcia próbek: 11.03.2024
 Kod laboratoryjny próbek: 462
 Stan próbek: bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta

Nazwa i adres klienta: Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wyszku ul. Daszyńskiego 28,
 07-200 Wyszki
 Cel/przyczyna badania: potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie
 Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 50/Wys
 Miejsce pobrania próbek: DPS dla Dzieci „Fiszor” Gaj ul. Matki Wincentyny Jaroszewskiej 5
 kran w kuchni
 Rodzaj próbek: woda do spożycia przez ludzi
 Pochodzenie próbek: Wodociąg publiczny o produkcji 100 – 1000 m³/d Niegów
 Data pobrania: 11.03.2024
 Metoda pobierania próbek: PN ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007
 Próbkę pobrana i dostarczona przez: prac. PSSE Wyszki

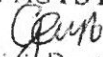
Data badania: od 11.03.2024 do 27.03.2024

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	4±1**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,23±0,05**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,5±0,1**	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	508±17**	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	5,14±0,31**	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026 (0,026±0,001**) ^(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	217±13**	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	0,63±0,12**	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	35,9±1,6**	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,16±0,01**	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	46,8±6,1**	250

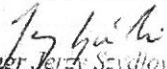
 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. gen. Władysława Sikorskiego 3 tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: sekretariat.psse.ostrow.maz@sanepid.gov.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.462.2024 z dnia 29.03.2024 r.	

Bor	PN-75/C-04563/01	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	8±0,7**	125 ⁽⁴⁾

Autoryzował:	St. ASYSTENT  mgr inż. Dorota Grzyb
--------------	--

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

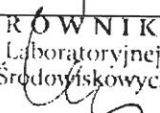
Mangan	PN-ISO 8288:2002	µg/l	poniżej 6,0 (6,0±1,0**)(c)	50
Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0 (5,0±0,8**)(c)	20
Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 1,0 (1,0±0,2**)(c)	5,0
Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0±0,3**)(c)	10
Miedź	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05 (0,05±0,006**)(c)	2,0
Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	15,5 ± 1,3**	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 Szvedowski
--------------	---

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI 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.9052.462.2024 z dnia 29.03.2024 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	9 ^(e)	[5;14]**†	Bez nieprawidłowych zmian ^(d)
Autoryzował:	KIEROWNIK Sekcji Laboratoryjnej Badań Środowiskowych  mgr Bożena Santorska				

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.
- † Niepewność oszacowaną zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 podaje się jako przedział ufności dla wyniku badania przy 95% prawdopodobieństwie i współczynniku 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”.
- ^(b) 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.
- ^(c) 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
- ^(d) 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.
- ^(e) Badanie nieakredytowane przez PCA, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.
- ^(f) 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.
- ^(g) W punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.
- ^(h) W przeliczeniu na węglan wapnia. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.
- ⁽ⁱ⁾ 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.
- ^(j) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15mg P/l.
- ^(k) 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.