



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej
Oddział Laboratoryjny
07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Gen. Wł. 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.9052.1526.2022
z dnia 18.08.2022

Data przyjęcia próbek: 02.08.2022

Kod laboratoryjny próbek: 1526/S

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta

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

Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 176/Wys

Miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody Długosiodło

kran w SUW – wyjście na sieć

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

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

Data pobrania: 02.08.2022

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 02.08.2022 do 16.08.2022

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{*(6)}
Barwa ^(N)	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l	13±2**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	poniżej 0,20 (0,20±0,04**) ^(c)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,2±0,1**	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	314±19**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622:2006	TFN	<1 akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu ^(N)	Metoda producenta testu Merck Millipore nr I.14752	mg/l	0,09±0,01**	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	4,24±0,24**	50 ⁽¹⁾
Azotyiny	PN-EN 26777:1999	mg/l	0,043±0,002**	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	µg/l	poniżej 6,0 (6,0 ± 0,6**) ^(c)	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	poniżej 50 (50±4**) ^(c)	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	150±9**	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,6±0,4**	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,00 (5,00±0,22**) ^(c)	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,28±0,02**	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	poniżej 2,50 (2,50±0,36**) ^(c)	250
Bor	PN-75/C-04563/01	mg/l	poniżej 0,10 (0,10±0,02**) ^(c)	1,0
Cyjanki ^(N)	PN-80/C- 04603/01	µg/l	poniżej 10,0 (10,0±1,2**) ^(c)	50

 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 581		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej Oddział Laboratoryjny 07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Gen. Wł. 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.9052.1526.2022 z dnia 18.08.2022	

Nikiel ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0 (5,0 ± 0,6**)^(c)	20
Antymon ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 1,0 (1,0 ± 0,2**)^(c)	5,0
Selen ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0 ± 0,3**)^(c)	10
Miedź ^(a)	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05 (0,05 ± 0,004**)^(c)	2,0
Sód ^(a)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	8,7 ± 0,7**	200
Glin (Al) ^{(N); (a)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0 ± 1,3**)^(c)	200
Kadm ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,3 (0,3 ± 0,04**)^(c)	5,0
Ołów ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0 ± 0,2**)^(c)	10
Chrom ^(a)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0 ± 1,3**)^(c)	50
Rtęć ^(a)	PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07	µg/l	poniżej 0,3 (0,3 ± 0,03**)^(c)	1,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2 (0,2 ± 0,04**)^(c)	10
1,2 - dichloroetan ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,9 (0,9 ± 0,2**)^(c)	3,0
Trihalometany- ogółem Σ THM ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8 (0,8 ± 0,2**)^(c)	100
Trichlorometan (chloroform) ^(a)	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**)^(c)	0,030 ⁽²⁾
Bromodichlorometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**)^(c)	0,015 ⁽²⁾
Dibromochlorometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**)^(c)	-
Tribromometan ^(a)		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**)^(c)	-

^(a) - badanie nieakredytowane przez PCA, spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

⁽¹⁾ Warunek: [azotany]/50 + [azotyiny]/3 ≤ 1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają: stężenie azotanów (NO₃) i azotyiny (NO₂) w mg/l.

Stężenie azotanów 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.

⁽⁵⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.

⁽⁶⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

^(c) Oznaczenie parametru wykonano we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy

^(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.

** Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie obejmuje pobierania próbki.

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	3	[1; 8]**1	Bez nieprawidłowych zmian

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**1 Niepewność podaje się jako przedział ufności dla wyniku badania (przy 95% prawdopodobieństwie i współczynniku rozszerzenia k=2), nie obejmuje pobierania próbki.

Kierownik
Szekcji Laboratoryjnej
Badań Środowiskowych
Autoryzował:
mgr Bożena Sadowska

STARSZY ASYSTENT

K
mgr inż. Krzysztof Kibitko

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 próbki.