



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: ostrow@psse.waw.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.883.2022
z dnia 26.05.2022r.

Data przyjęcia próbki: 17.05.2022
Kod laboratoryjny próbki: 883/S
Stan próbki: bez zastrzeżeń

WPŁYNĘŁO
URZĄD GMINY MŁYNARZE
data 06.06.2022
podpis

Dane dostarczone przez klienta

Nazwa i adres klienta: Gmina Młynarze, ul. Ostrołęcka 7, 06-231 Młynarze

Identyfikacja próbki nadana przez klienta wg protokołu nr 45/S/Mak

Miejsce pobrania próbki: ul. Ostrołęcka, 06-231 Młynarze

SUW – woda uzdatniona

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

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

Data pobrania: 17.05.2022

Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007

Próbka pobrana i dostarczona przez: prac. PSSE Maków Mazowiecki

Data badania: od 17.05.2022 do 26.05.2022

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	0,43±0,09**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do1,0
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	360±22**	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 1.14752	mg/l	poniżej 0,08 (0,08±0,01**) ^(c)	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	0,80±0,05**	50 ⁽¹⁾
Azotyny ^(N)	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026 (0,026±0,001**) ^(c)	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^{(4)(N)}	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	68±6**	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	191±11**	60-500 ⁽³⁾
Utlenialność z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	3,3±0,6**	5,0
Chlorki ^(N)	PN-ISO 9297:1994	mg/l	poniżej 5,0 (5,0±0,2**) ^(c)	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	0,21±0,02**	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	11,9±1,7**	250
Bor ^(N)	PN-75/C-04563/01	mg/l	poniżej 0,10 (0,10±0,02**) ^(c)	1,0



AB 581



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostrowi Mazowieckiej
Oddział Laboratoryjny
07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3
tel. (29) 644 06 80, fax (29) 745 34 50 e-mail: ostrow@psse.waw.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.9052.883.2022
z dnia 26.05.2022r.

Cyanki ^(N)	PN-80/C- 04603/01	µg/l	poniżej 10,0 (10,0±1,2**) ^(c)	50
Nikiel ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0 (5,0 ± 0,6**) ^(c)	20
Antymon ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 1,0 (1,0 ± 0,2**) ^(c)	5,0
Selen ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0 ± 0,3**) ^(c)	10
Miedź ^{(a)(N)}	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05 (0,05 ± 0,004**) ^(c)	2,0
Sód ^{(a)(N)}	PN-ISO 9964-1:1994+Apl:2009	mg/l	poniżej 5,0 (5,0 ± 0,4**) ^(c)	200
Glin (Al) ^{(N); (a)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0 ± 1,3**) ^(c)	200
Kadm ^{(a) (N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,3 (0,3 ± 0,04**) ^(c)	5,0
Ołów ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 2,0 (2,0 ± 0,2**) ^(c)	10
Chrom ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0 (10,0 ± 1,3**) ^(c)	50
Rtęć ^{(a) (N)}	PN-EN ISO 12846:2012 + Apl:2016-07	µg/l	poniżej 0,3 (0,3 ± 0,03**) ^(c)	1,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2 (0,2 ± 0,04**) ^(c)	10
1,2 - dichloroetan ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,9 (0,9 ± 0,2**) ^(c)	3,0
Trihalometany- ogółem Σ THM ^{(a) (N)}	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8 (0,8 ± 0,2**) ^(c)	100
Trichlorometan (chloroform) ^{(a)(N)}	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**) ^(c)	0,030 ⁽²⁾
Bromodichlorometan ^{(a)(N)}		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**) ^(c)	0,015 ⁽²⁾
Dibromochlorometan ^{(a)(N)}		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**) ^(c)	-
Tribromometan ^{(a)(N)}		mg/l	poniżej 0,0002 (0,0002 ± 0,00004**) ^(c)	-

^(N) - badanie nieakredytowane przez PCA.

⁽¹⁾ Warunek [azotany]/[azoty] ≤ 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 węglan wapnia. Wartość zalecana ze względów zdrowotnych.

⁽⁴⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg P/L.

⁽⁵⁾ W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

⁽⁶⁾ Oznaczenie parametru wykonano we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy

^(c) Dolna wartość 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: Ostrów 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/l ml	4	[2; 9]**	Bez nieprawidłowych zmian

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

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

KIEROWNIK
Sektora Inżynierii
Badań Środowiskowych
Autoryzował:
mgr Bożena Sulowicka

STARSZY ASYSTENT

mgr inż. Krzysztof Kibilko

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.