
	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.501.1122.2019 z dnia 20.05.2019	

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 18-305 Szumowo ul. Przemysłowa 5  
 Data przyjęcia próbki: 15.05.2019  
 Kod laboratoryjny próbki: 1122/S  
 Stan próbki: bez zastrzeżeń

Identyfikacja próbki wg protokołu nr 22/Sz/2019	
Miejsce pobrania próbki:	Wyszomierz Wielki
	Hydrofornia – woda uzdatniona
Pochodzenie próbki:	Wodociąg Wyszomierz Wielki
Data pobrania:	15.05.2019
Metoda pobierania próbki:	PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
Próbka pobrana i dostarczona przez:	Annę Kapelewską




Data badania: od 15.05.2019 do 18.05.2019

### Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>*(6)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l	poniżej 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>(5)</sup>
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	515±34**	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

<sup>(5)</sup> Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg P/l.

<sup>(6)</sup> W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

 PCA Polski Centrum Akredytacji 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.501.1122.2019 z dnia 20.05.2019			

## 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 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	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	12	[ 7;20 ]** <sup>1</sup>	Bez nieprawidłowych zmian




\*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 próbki

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

St. ASYSTENT  
  
 mgr inż. Dorota Grzyb  
 Autoryzował:  
 STARSZY ASYSTENT  
  
 mgr Agata Poślad

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 badanej próbki.  
 Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

 	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.501.840.2019 z dnia 23.04.2019	

Nazwa i adres klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 18-305 Szumowo ul. Przemysłowa 5  
 Data przyjęcia próbki: 09.04.2019  
 Kod laboratoryjny próbki: 840/S  
 Stan próbki: bez zastrzeżeń

**Identyfikacja próbki wg protokołu nr 18/Sz/2019**

Miejsce pobrania próbki: Hydrofornia  
 kran  
 Pochodzenie próbki: Wodociąg Wyszomierz  
 Data pobrania: 09.04.2019  
 Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007  
 Próbką pobrana i dostarczona przez: Annę Kapelewską

Data badania: od 09.04.2019 do 17.04.2019

### Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>*(6)</sup>
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l	poniżej 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian <sup>(1)</sup>
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,22±0,04**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0
Stężenie jonów wodoru (pH)	PN-EN ISO 10523:2012		7,7±0,1**	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	μS/cm w 25°C	520±34**	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	PN-C-04576-4:1994	mg/l	poniżej 0,20	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	13,5±0,8**	50 <sup>(1)</sup>
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026	0,50 <sup>(1)</sup>
Mangan <sup>(4)</sup>	PN-ISO 8288:2002	μg/l	56,8 ± 6,1**	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	56±5**	200
Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	245±15**	60-500 <sup>(3)</sup>
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	poniżej 0,5	5,0
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	51,1±2,2**	250
Fluorki	PN-78/C-04588/03	mg/l	poniżej 0,10	1,5
Siarczany	PN-79/C-04566.10	mg/l	44±6**	250
Bor	PN-75/C-04563/01	mg/l	poniżej 0,10	1,0
Cyjanki	PN-80/C- 04603/01	μg/l	poniżej 10,0	50
Nikiel <sup>(5)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 5,0	20
Antymon <sup>(4)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	poniżej 4,0	5,0



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.501.840.2019  
z dnia 23.04.2019

Selen <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 4,0	10
Miedź <sup>(1)</sup>	PN-ISO 8288:2002	mg/l	poniżej 0,05	2,0
Sód <sup>(1)</sup>	PN-ISO 9964-1:1994+Apl:2009	mg/l	10,5±0,9**	200
Glin (Al) <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 12020:2002 z wyłączeniem punktu 3	µg/l	poniżej 100	200
Kadm <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 0,3	5,0
Olów <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 5,0	10
Chrom <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	poniżej 10,0	50
Rtęć <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 12846:2012 + Apl:2016-07	µg/l	poniżej 0,5	1,0
Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,2	10
1,2 - dichloroetan <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 2,0	3,0
Trihalometany - ogółem Σ THM <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002	µg/l	poniżej 0,8	100
Trichlorometan (chloroform) <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 10301:2002	mg/l	poniżej 0,0002	0,030 <sup>(2)</sup>
Bromodichlorometan <sup>(1)</sup>		mg/l	poniżej 0,0002	0,015 <sup>(2)</sup>
Dibromochlorometan <sup>(1)</sup>		mg/l	poniżej 0,0002	-
Tribromometan <sup>(1)</sup>		mg/l	poniżej 0,0002	-
Wapń <sup>(1)</sup>	PN-ISO 6058:1999	mg/l	78±5**	-
Magnez <sup>(1)</sup>	PN-C-04554-4:1999	mg/l	12±1**	125 <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 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 uśrednionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l.

<sup>(2)</sup> W punkcie czepalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami.

<sup>(3)</sup> W przeliczeniu na węgiel 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 Puł.

<sup>(6)</sup> W przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

<sup>(7)</sup> Oznaczenie parametru wykonano we współpracy z Sekcją Analizy Instrumentalnej i Środowiska Pracy.

## 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 +A1:2017-04	jtk/100 ml	0	-	0
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	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

<sup>(1)</sup> Badania nieakredytowane przez PCA

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

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

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

KIEROWNIK  
Sekcji Analizy Instrumentalnej  
i Środowiska Pracy

mgr inż. Elżbieta Budzisz

Autoryzował:

St. ASYSTENT

mgr inż. Dorota Grzyb

STARSZY ASYSTENT

Barbara Zebrowska

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 badanej próbki.

Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.