

 PCA 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: ostrow@psse.waw.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.501. 665.2019 z dnia 26.03.2019	

Nazwa i adres klienta: Gmina Nur ul. Drohiczyńska 2 07-322 Nur
 Data przyjęcia próbki: 20.03.2019
 Kod laboratoryjny próbki: 665/S
 Stan próbki: bez zastrzeżeń

Identyfikacja próbki wg protokołu nr 76/S/OsM

Miejsce pobrania próbki: Zuzela Stacja Uzdatniania Wody
 studnia Nr 1
 Pochodzenie próbki: Wodociąg o produkcji 100 – 1000 m³/d Zuzela
 Data pobrania: 20.03.2019
 Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
 Próbką pobrana i dostarczona przez: Elżbietę Drabio

Data badania: od 20.03.2019 do 23.03.2019

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{*(6)}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l	5±1**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	2,8±0,6**	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	670±44**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	≥1(metaliczny) nieakceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	1,42±0,11**	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	poniżej 0,44	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	μg/l	127±14**	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	3146±138**	200

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

  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. 665.2019 z dnia 26.03.2019	
---	---	---

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
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	12	[7;20]** ¹	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 próbek.

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

St. ASYSTENT

[Signature]
mgr inż. Dorota Grzyb

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
i Środowiska Pracy

[Signature]
mgr inż. Elżbieta Budzisz

STARSZY ASYSTENT

[Signature]
Barbara Żebrowska

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. 666.2019 z dnia 26.03.2019	

Nazwa i adres klienta: Gmina Nur ul. Drohiczyńska 2 07-322 Nur
 Data przyjęcia próbki: 20.03.2019
 Kod laboratoryjny próbki: 666/S
 Stan próbki: bez zastrzeżeń

Identyfikacja próbki wg protokołu nr 77/S/OsM

Miejsce pobrania próbki: Zuzela Stacja Uzdatniania Wody
 studnia Nr 2
 Pochodzenie próbki: Wodociąg o produkcji 100 – 1000 m³/d Zuzela
 Data pobrania: 20.03.2019
 Metoda pobierania próbki: PN ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007
 Próbką pobrana i dostarczona przez: Elżbietę Drabio

Data badania: od 20.03.2019 do 23.03.2019

Wyniki badań fizykochemicznych

Nazwa parametru	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{*(6)}
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	mg/l	5±1**	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁽⁵⁾
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	18±4**	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	666±44**	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	TON	≥1(metaliczny) nieakceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Jon amonu	PN-C-04576-4:1994	mg/l	1,22±0,10**	0,50
Azotany	PN-82/C-04576.08	mg/l	poniżej 0,44	50 ⁽¹⁾
Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	poniżej 0,026	0,50 ⁽¹⁾
Mangan ^(a)	PN-ISO 8288:2002	μg/l	128±14**	50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	4953±218**	200

⁽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.

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

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

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

 PCA 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: ostrow@psse.waw.pl	
		SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY nr HKL.501. 666.2019 z dnia 26.03.2019	

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
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	12	[8;18]** ¹	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 próbek.

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

St. ASYSTENT

mgr inż. Dorota Grzyb

Autoryzował:

KIEROWNIK
Sekcji Analizy Instrumentalnej
i Środowiska Pracy

mgr inż. Elżbieta Budzisz

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.