



AB 1099



## PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA

Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

## Laboratorium Analizy Wody

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. (89) 642 91 73, fax: (89) 642 91 73

## Sprawozdanie z badania nr 322/FCHMB/16/NL z dnia 22.02.2016

Nr próbki z rejestru:	322	Próbkę pobrano wg:	Próbka pobierana przez Zleceniodawcę [N]
Data pobierania:	19.02.2016	Osoba pobierająca:	Janusz Gietka
Data rejestracji:	19.02.2016 Godzina: 10:30	Rodzaj próbki:	woda uzdatniona <input checked="" type="checkbox"/> woda surowa <input type="checkbox"/>
Numer i data zlecenia:	83/16/NL; 19.02.2016	Zleceniodawca:	Zakład Obsługi Komunalnej
Punkt pobierania próbki:	próbka wody- hydrofornia Wysoka Wieś	Adres Zleceniodawcy:	ul. Jana III Sobieskiego 1 14-100 Ostróda

Badanie fizykochemiczne					Termin badania od: 19.02.2016 do: 20.02.2016		
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania <sup>1</sup>	Jednostka	NDW <sup>*</sup>	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 6 – metoda C	A 1	<2 wartość pH 7,7	mg/l Pt	-	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	A 1	0,22 ± 0,04	NTU	1	
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A 1	7,8 ± 0,2 temp. pom. 16,2°C	-	6,5 – 9,5	
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A 1	441 ± 9 rzeczywista temp. pom. 16,1°C. Korykta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	µS/cm w temp. 25°C	2500	
5.	Amonowy jon	PB-FCH-03 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8039	A 1	<0,03	mg/l	0,5	
6.	Azotany	PB-FCH-04 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8171	A 1	>10	mg/l	50	
7.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A 1	<0,007	mg/l	0,5	
8.	Mangan	PB-FCH-02 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8149	A 1	<20	µg/l	50	
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	A 1	<20	µg/l	200	
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	A 1	brak obecności obcego smaku	-	-	
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	A 1	brak obecności obcego zapachu	-	-	

Badanie mikrobiologiczne					Termin badania od: 19.02.2016 do: 20.02.2016		
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania	NDW <sup>*</sup>		
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A 1	0 jtk/100 ml	0		
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A 1	0 jtk/100 ml	0		

Uwagi dotyczące próbki: Brak uwag dotyczących próbki.

Cel badania: Monitorowanie jakości wody.

Plan pobierania: Brak danych z pobierania próbek. Zgodnie z harmonogramem zleceniodawcy- Plan analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych z wodociągów oraz wód popłucznych za Stacji Uzdatniania Wody na terenie Gminy Ostróda na 2016 r.

<sup>1</sup> – niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

A – Badanie wykonane w Laboratorium Analizy Wody.

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e).

\*NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.

jtk – liczba mikroorganizmów w badanej objętości próbki; NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

## Oświadczenie

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, czasie, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.

## Rozdziałnik:

1 a/a  
2 Zleceniodawca

KIEROWNIK  
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW:

*mgr Anna Nykiel*

Autoryzował:





AB 1099



## PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI OSTRÓDA

Sp. z o.o. Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków  
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

Laboratorium Analizy Wody  
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda  
tel. (89) 642 91 73, fax: (89) 642 91 73

## Sprawozdanie z badania nr 322.1/FCHMB/16/NL z dnia 22.02.2016

## Uzupełnienie do sprawozdania z badania wody nr 322/FCHMB/16/NL z dnia 22.02.2016

Nr próbki z rejestru:	322	Próbkę pobrano wg:	Próbka pobierana przez Zleceniodawcę [N]
Data pobierania:	19.02.2016	Osoba pobierająca:	Janusz Gietka
Data rejestracji:	19.02.2016 Godzina: 10:30	Rodzaj próbki:	woda uzdatniona <input checked="" type="checkbox"/> woda surowa <input type="checkbox"/>
Numer i data zlecenia:	83/16/NL; 19.02.2016	Zleceniodawca:	Zakład Obsługi Komunalnej
Punkt pobierania próbki:	próbka wody- hydrofornia Wysoka Wieś	Adres Zleceniodawcy:	ul. Jana III Sobieskiego 1 14-100 Ostróda

Badanie fizykochemiczne					Termin badania od: 19.02.2016 do: 20.02.2016		
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania <sup>1</sup>		Jednostka	NDW <sup>*</sup>
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 6 – metoda C	A 1	<2		mg/l Pt	-
				wartość pH 7,7			
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	A 1	0,22 ± 0,04		NTU	1
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A 1	7,8 ± 0,2		-	6,5 – 9,5
				temp. pom. 16,2°C			
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A 1	441 ± 9		µS/cm w temp. 25°C	2500
				rzeczywista temp. pom. 16,1 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.			
5.	Amonowy jon	PB-FCH-03 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8038	A 1	<0,03		mg/l	0,5
6.	Azotany	PB-FCH-04 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8171	N 1	18,0		mg/l	50
7.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A 1	<0,007		mg/l	0,5
8.	Mangan	PB-FCH-02 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8149	A 1	<20		µg/l	50
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	A 1	<20		µg/l	200
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	A 1	brak obecności obcego smaku		-	-
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	A 1	brak obecności obcego zapachu		-	-

Badanie mikrobiologiczne					Termin badania od: 19.02.2016 do: 20.02.2016		
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania		NDW <sup>*</sup>	
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A 1	0 jtk/100 ml		0	
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A 1	0 jtk/100 ml		0	

Uwagi dotyczące próbki: Brak uwag dotyczących próbki.

Cel badania: Monitorowanie jakości wody.

Plan pobierania: Brak danych z pobierania próbek. Zgodnie z harmonogramem zleceniodawcy- Plan analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych z wodociągów oraz wód popłucznych za Stacji Uzdatniania Wody na terenie Gminy Ostróda na 2016 r.

<sup>1</sup> – niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

1 – Badanie wykonane w Laboratorium Analizy Wody.

A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e), N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e).

\*NDW – najwyższe dopuszczalne wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.

jtk – liczba mikroorganizmów w badanej objętości próbki; NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

Oświadczenie

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport w przypadku próbki pobieranej przez Klienta. Informacje dotyczące sposobu pobierania, opisu miejsca pobierania, czasie, itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta.

Rozdziałnik:

1 a/a  
2 Zleceniodawca

LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW

*mgr Anna Nykiel*

Autoryzował: