



AB 1099



PWiK 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  
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
t 89 670 99 19, 89 642 87 67  
f 89 646 71 43

**Sprawozdanie z badania nr 1971.1/FCH/19/NL z dnia 27.08.2019**  
**Uzupełnienie do sprawozdania z badania nr 1971/FCHMB/19/NL z dnia 27.08.2019**

Zleceniodawca	GMINA DĄBRÓWNO		
Adres Zleceniodawcy	Ul. Kościuszki 21, 14-120 Dąbrówno		
Numer zlecenia	609 /19/NL	Data zlecenia	21.08.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody.		
<b>Opis próbki</b>			
Numer próbki	1971 [1]		
Data rejestracji w laboratorium	21.08.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	12:20
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
<b>Dane związane z pobieraniem próbki</b>			
Próbkę pobrano wg:	Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N]		
Data pobierania	21.08.2019	Godzina pobierania	10:20
Plan pobierania	Brak danych z pobierania próbek.		
Adres miejsca pobierania	SUW Wądzyn		
Punkt pobierania próbki	Kran		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

podpis  
20.09.2019  
DĄBRÓWNO



AB 1099



PWiK 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  
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
t 89 670 99 19, 89 642 87 67  
f 89 646 71 43

**Sprawozdanie z badania nr 1971.1/FCH/19/NL z dnia 27.08.2019**  
**Uzupełnienie do sprawozdania z badania nr 1971/FCHMB/19/NL z dnia 27.08.2019**

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])						
Data rozpoczęcia badań:			21.08.2019		Data zakończenia badań:	
					23.08.2019	
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością	Jednostka	NDW
1.	Stężenie manganu	PB-FCH-02 wydanie 04 z dnia 28.12.2017r. na podstawie testu Hach-Lange Nr 8149 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (15-700)µg/l	A,Z	16,9 ± 4,0	µg/l	50
2.	Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1 + Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna Zakres: (20-10000) µg/l	A,Z	140 ± 40	µg/l	200
<p>A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e). Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2019 z dn. 12.04.2019 r. NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).</p>						
Niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.						

<b>Oświadczenia</b>	<p>Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od Zleceniodawcy. 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.</p>
---------------------	--

Autoryzował:

STARSZY LABORANT  
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW  
mgr inż. Agnieszka Ostrowska

-----Koniec dokumentu-----



AB 1099



PWiK 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  
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków

Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
t 89 670 99 19, 89 642 87 67  
f 89 646 71 43

### Sprawozdanie z badania nr 1971/FCHMB/19/NL z dnia 27.08.2019

Zleceniodawca	GMINA DĄBRÓWNO		
Adres Zleceniodawcy	Ul. Kościuszki 21, 14-120 Dąbrówno		
Numer zlecenia	609 /19/NL	Data zlecenia	21.08.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody.		
<b>Opis próbki</b>			
Numer próbki	1971	[1]	
Data rejestracji w laboratorium	21.08.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	12:20
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
<b>Dane związane z pobieraniem próbki</b>			
Próbkę pobrano wg:	Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N]		
Data pobierania	21.08.2019	Godzina pobierania	10:20
Plan pobierania	Brak danych z pobierania próbek.		
Adres miejsca pobierania	SUW Wądzyn		
Punkt pobierania próbki	Kran		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

podpisany przez: *[Signature]*  
 GMINA W DĄBRÓWNO  
 27.08.2019





AB 1099



PWiK 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  
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
t 89 670 99 19, 89 642 87 67  
f 89 646 71 43

## Sprawozdanie z badania nr 1971/FCHMB/19/NL z dnia 27.08.2019

Badanie mikrobiologiczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])						
Data rozpoczęcia badań:			21.08.2019		Data zakończenia badań:	
					24.08.2019	
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		NDW
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1jtk/1ml	A,Z	14 [8; 22]	jtk/1ml	Bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml	A,Z	0	jtk/100ml	0
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml	A,Z	0	jtk/100ml	0
4.	Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml	A,Z	0	jtk/100ml	0
<p>A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e); Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2019 z dn. 12.04.2019 r. NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).</p>						
jtk – jednostki tworzące kolonie;						
Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych bez pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2; wyznaczona zgodnie z PKN ISO/TS 19036:2011.						



AB 1099



PWiK 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  
t 89 670 99 30

Laboratorium Analizy Ścieków  
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda  
t 89 670 99 19, 89 642 87 67  
t 89 646 71 43

### Sprawozdanie z badania nr 1971/FCHMB/19/NL z dnia 27.08.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])							
Data rozpoczęcia badań:			21.08.2019		Data zakończenia badań:		
					23.08.2019		
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka	NDW
1.	<b>Barwa</b>	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C Metoda spektrofotometryczna [mg/l Pt] Zakres: (5-70)mg/l Pt	A,Z	<b>8 ± 2</b> wartość pH 7,7		mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	<b>Mętność</b>	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	<b>1,5 ± 0,4</b>		NTU	1
3.	<b>pH</b>	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	<b>7,3 ± 0,2</b> Temperatura pomiaru 19,6°C		-	6,5-9,5
4.	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b>	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	<b>496 ± 46</b> Temperatura pomiaru 20,0°C		µS/cm w temp. 25°C	2500
5.	<b>Obecność obcego zapachu</b>	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	<b>Nieobecny</b>		-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	<b>Obecność obcego smaku</b>	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	<b>Nieobecny</b>		-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
<p>A – metodyka / pobieranie próbek akredytowana / (e); N – metodyka / pobieranie próbek nieakredytowana / (e). Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.4011.2.1.2.2019 z dn. 12.04.2019 r. NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg roz. Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).</p>							
Niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.							

<b>Oświadczenia</b>	<p>Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do próbki otrzymanej od Zleceniodawcy. 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.</p>
---------------------	--

Autoryzował:

STARSZY LABORANT  
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW

mgr inż. Agnieszka Ostrowska

-----Koniec dokumentu-----

