



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 1970.1/FCH/19/NL z dnia 27.08.2019
Uzupełnienie do sprawozdania z badania nr 1970/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.		
Opis próbki			
Numer próbki	1970	[1]	
Data rejestracji w laboratorium	21.08.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	12:20
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N]		
Data pobierania	21.08.2019	Godzina pobierania	10:30
Plan pobierania	Brak danych z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Tułodział	
Adres miejsca pobierania	Marwałd 22		
Punkt pobierania próbki	Kran w mieszkaniu		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

dnia 27.08.2019
 znak 1970.1/FCH/19/NL
 GMINY W DĄBRÓWNO
 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 1970.1/FCH/19/NL z dnia 27.08.2019
Uzupełnienie do sprawozdania z badania nr 1970/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	<15	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	<20	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>								

Oświadczenia	<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 1970/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.		
Opis próbki			
Numer próbki	1970	[1]	
Data rejestracji w laboratorium	21.08.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	12:20
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N]		
Data pobierania	21.08.2019	Godzina pobierania	10:30
Plan pobierania	Brak danych z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Tułodziad	
Adres miejsca pobierania	Marwałd 22		
Punkt pobierania próbki	Kran w mieszkaniu		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		

złoty znak
podpis
D. O. G. N. E. T. 2019
RADA GMINY W 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 1970/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	2	[1; 6]	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> <p>jtk – jednostki tworzące kolonie;</p> <p>Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych bez pobierania próbek, przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2; wyznaczona zgodnie z PKN ISO/TS 19036:2011.</p>							



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 1970/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.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C Metoda spektrofotometryczna [mg/l Pt] Zakres: (5-70)mg/l Pt	A,Z	8 ± 2 wartość pH: 7,9	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	0,10 ± 0,03	NTU	1
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,7 ± 0,2 Temperatura pomiaru: 19,1°C	-	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	403 ± 37 Temperatura pomiaru: 19,8°C	µS/cm w temp. 25°C	2500
5.	Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny	-	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.						

Oświadczenia	<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-----

