

HK.4022.2.209.1.2019

Ostróda, 19 czerwca 2019 r.

Ni
Dziękuję

PWiK Ostróda Sp. z o.o.

Tyrowo 104

14-100 Ostróda

OCENA

Na podstawie § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w związku z art. 12 ust. 1a pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 59)

po zapoznaniu się z otrzymanymi sprawozdaniami nr 1281/FCHMB/19/NL, 1282/FCHMB/19/NL, 1283/FCHMB/19/NL, 1284/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej w dniu 05.06.2019 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w laboratorium PWiK Ostróda Sp. z o.o. w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli I oraz 1C w tabeli 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
MK/3

Do wiadomości:

1. Burmistrz Ostródy
2. a/a

PWiK Ostróda Sp. z o.o.
Tyrowo 104, 14-100 Ostróda
Wpłynęło dn. 24.06.19
Liczba 22019/06587

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokółowski
RECEPCJA HIGIENY



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 1281/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Zleceniodawca	PWIK Ostróda Sp. z o.o. Dział Technologiczny		
Adres Zleceniodawcy	Tyrowo 104 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	127 /19/NL	Data zlecenia	01.03.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody opuszczającej stację uzdatniania wody.		
Opis próbki			
Numer próbki	1281	[1]	
Data rejestracji w laboratorium	05.06.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	09:00
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A] PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]		
Data pobierania	05.06.2019	Godzina pobierania	08:50
Plan pobierania	Laboratorium posiada dane z pobierania próbek.		
Adres miejsca pobierania	Ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda		
Punkt pobierania próbki	Kranik czerpalny na hali pomp wysokiego ciśnienia (po lampie UV1+ UV2)		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		



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 1281/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Badanie mikrobiologiczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])					
Data rozpoczęcia badań:			Data zakończenia badań:		
05.06.2019			08.06.2019		
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny) Zakres: od 1jtk/1ml	A,Z	Nie wykryto w 1ml	
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
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
4.	Liczba Enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1jtk/100ml	A,Z	0	jtk/100ml
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).					
jtk – jednostki tworzące kolonie;					



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 1281/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])								
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019		Data zakończenia badań:		07.06.2019	
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	7 ± 2		mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
				wartość pH	7,9			
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	0,13 ± 0,05		NTU	1	
3.	Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
4.	Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
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).								
Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.								

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w terenie)								
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019		Data zakończenia badań:		05.06.2019	
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka	NDW	
1.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,6 ± 0,2		-	6,5-9,5	
				Temperatura pomiaru	10,5°C			
2.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	716 ± 67		µS/cm w temp. 25°C	2500	
				Temperatura pomiaru	10,1°C			
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). Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.								

Oświadczenia	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.
--------------	--

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

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
mgr inż. Tomasz Tomaszewski



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 1282/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Zleceniodawca	PWiK Ostróda Sp. z o.o. Dział Technologiczny		
Adres Zleceniodawcy	Tyrowo 104 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	127 /19/NL	Data zlecenia	01.03.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody w sieci wodociągowej.		
Opis próbki			
Numer próbki	1282 [1]		
Data rejestracji w laboratorium	05.06.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	09:00
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A] PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]		
Data pobierania	05.06.2019	Godzina pobierania	07:36
Plan pobierania	Laboratorium posiada dane z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Ostróda	
Adres miejsca pobierania	Przepompownia Ścieków, ul. Stapińskiego 17, 14-100 Ostróda		
Punkt pobierania próbki	Kranik czerpalny w piwnicy		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		



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

Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych z pobieraniem 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

f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 1282/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			07.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
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	<5		mg/l Pt
				wartość pH	7,6	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	0,18 ± 0,06		NTU
3.	Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-
4.	Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w terenie)						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			05.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
1.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,4 ± 0,2		-
				Temperatura pomiaru	12,7°C	
2.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	716 ± 67		µS/cm w temp. 25°C
				Temperatura pomiaru	12,4°C	

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Oświadczenia	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.
--------------	---

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

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
mgr inż. Tomasz Tomaszewski



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 1283/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Zleceniodawca	PWiK Ostróda Sp. z o.o. Dział Technologiczny		
Adres Zleceniodawcy	Tyrowo 104 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	127 /19/NL	Data zlecenia	01.03.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody w sieci wodociągowej.		
Opis próbki			
Numer próbki	1283 [1]		
Data rejestracji w laboratorium	05.06.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	09:00
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A] PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]		
Data pobierania	05.06.2019	Godzina pobierania	07:59
Plan pobierania	Laboratorium posiada dane z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Ostróda	
Adres miejsca pobierania	Szkoła Podstawowa nr 5, ul. Plebiscytowa 50, 14-100 Ostróda		
Punkt pobierania próbki	Kranik czerpalny w piwnicy		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		



f 89 646 71 43

Data rozpoczęcia badań:		05.06.2019		Data zakończenia badań:		08.06.2019	
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	62	[49; 77]	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

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).

jtk – jednostki tworzące kolonie;

Niepewność rozszerzona wyniku w wartościach rzeczywistych z pobieraniem 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

f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 1283/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			07.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
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	5 ± 1	wartość pH	mg/l Pt
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	0,33 ± 0,12		NTU
3.	Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4.	Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w terenie)						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			05.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
1.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,3 ± 0,2	Temperatura pomiaru	-
2.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	686 ± 64	Temperatura pomiaru	µS/cm w temp. 25°C

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Oświadczenia	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.
--------------	---

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

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków

mgr inż. Tomasz Tomaszewski



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 1284/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Zleceniodawca	PWiK Ostróda Sp. z o.o. Dział Technologiczny		
Adres Zleceniodawcy	Tyrowo 104 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	127 /19/NL	Data zlecenia	01.03.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody w sieci wodociągowej.		
Opis próbki			
Numer próbki	1284 [1]		
Data rejestracji w laboratorium	05.06.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	09:00
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A] PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]		
Data pobierania	05.06.2019	Godzina pobierania	08:33
Plan pobierania	Laboratorium posiada dane z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Ostróda	
Adres miejsca pobierania	Przedszkole „REMIŚ”, ul. Osiedle Młodych 7, 14-100 Ostróda		
Punkt pobierania próbki	Kranik czerpalny w piwnicy		
Uwagi dotyczące próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.		



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 1284/FCHMB/19/NL z dnia 10.06.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			07.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
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	<5		mg/l Pt
				wartość pH	7,6	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3 Metoda nefelometryczna Zakres: (0,08-40) NTU	A,Z	0,08 ± 0,03		NTU
3.	Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-
4.	Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa	A,Z	Nieobecny		-

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w terenie)						
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2019			
Data zakończenia badań:			05.06.2019			
L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania wraz z niepewnością		Jednostka
1.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,3 ± 0,2		-
				Temperatura pomiaru	13,0°C	
2.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Zakres: (10-2770) µS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	A,Z	671 ± 63		µS/cm w temp. 25°C
				Temperatura pomiaru	12,5°C	

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).

Niepewność rozszerzona wyniku z pobieraniem próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Oświadczenia	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.
--------------	--

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

Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Analizy Wody i Ścieków
mgr inż. Tomasz Tomaszewski

