



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W OSTRÓDZIE

14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2

Tel. 896460870; FAX: 896460880 e-mail: psse.ostroda@sanepid.gov.pl

Adres do e-Doręczeń: AE:PL-30746-98721-JDTFC-17

REGON 000594525 NIP 7411740920

HK.9022.2.168.2024

Ostróda, 21 czerwca 2024 r.

PWiK Ostróda Sp. z o. o.

Tyrowo 104

14-100 Ostróda

OCENA

Na podstawie art. 4 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2024 r., poz. 416) oraz § 21 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294)

po zapoznaniu się z otrzymanymi sprawozdaniami nr 1/169/2024, 1/170/2024 z dnia 11.06.2024 r. oraz 1/178.1/2024, 1/180.1/2024 z dnia 21.06.2024 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ostróda, pobranej w dniach 05.06.2024 r. oraz 12.06.2024 r.

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia**

UZASADNIENIE

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

A.P./3

Dokument
podpisany przez
Zdzisław
Sokołowski
Data: 2024.06.21
13:39:03 CEST

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Ostródzie

Dokument podpisany elektronicznie

Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta Ostróda
2. aa

PWiK Ostróda Sp. z o. o.
Tyrowo 104, 14-100 OSTRÓDA
Wpłynęło dn. 21.06.24
L.dz. 2024/163/17

Sprawozdanie z badania nr 1/170/2024 z dnia 11.06.2024



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

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

AB 1099

Zleceniodawca	PWIK Ostróda Sp. z o.o.			Dział Eksploatacji Obiektów	
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda				
Numer zlecenia	1 /2024	Data zlecenia		02.01.2024	
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie				
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.06.2024 08:47				
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium					
Numer próbki	1 / 170				
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona				
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]				
Data pobierania	05.06.2024	Godzina pobierania		08:43	
Rodzaj ujęcia	UJĘCIE PUBLICZNE				
Opis miejsca pobierania próbki	PO UV1+ UV2, WYJŚCIE NA MIASTO, STACJA UZDATNIANIA WODY, UL. 21 STYCZNIA 34, 14-100 OSTRÓDA				
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku				
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.				

Sprawozdanie z badania nr 1/170/2024 z dnia 11.06.2024

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			08.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	A	Z	Nie wykryto w 1 ml	-	jtk/ 1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ²		
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		
Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

² Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej (1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			07.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	6	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵		
						wartość pH	7,6				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	0,27	± 0,10	NTU	1		
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbek											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			05.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,5	± 0,3	-	6,5-9,5		
						temperatura pomiaru	9,9 °C				
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(10-2770) µS/cm	A	Z	714	± 79	µS/cm w temp. 25°C	2500		
						temperatura pomiaru	9,9 °C				

⁵ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (*<) oznaczają uzyskanie wyników poniżej dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna akredytowana granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością.

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2023 z dn. 06.04.2023 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).

Oświadczenia

Przedstawione powyżej wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej i otrzymanej od Zleceniodawcy. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbki do Laboratorium- etapy te mają istotny wpływ na ważność wyników badań. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

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

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

mgr inż. Tomasz Tomaszewski

Sprawozdanie z badania nr 1/169/2024 z dnia 11.06.2024



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

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

Zleceniodawca	PWIK Ostróda Sp. z o.o.			Dział Eksploatacji Obiektów	
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda				
Numer zlecenia	1 /2024	Data zlecenia	02.01.2024		
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie				
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	05.06.2024 08:47				
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium					
Numer próbki	1 / 169				
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona				
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]				
Data pobierania	05.06.2024	Godzina pobierania	08:28		
Rodzaj ujęcia	WODOCIAG PUBLICZNY				
Opis miejsca pobierania próbki	PIWNICA BUDYNKU, PRZEDSZKOLE "REMIŚ", OSIEDLE MŁODYCH 7, 14-100 OSTRÓDA				
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku				
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.				

Sprawozdanie z badania nr 1/169/2024 z dnia 11.06.2024

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			08.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	A	Z	1	[0 ; 7]	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ²		
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	[-]	NPL/100 ml	0		

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

² Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych oszacowano niepewność rozszerzoną wyniku badania zgodnie z PN ISO 29201:2022-02 (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie)

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej (1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			06.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	*<5	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵		
						wartość pH	7,5				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	0,15	± 0,05	NTU	1		
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbki											
Data rozpoczęcia badań:			05.06.2024			Data zakończenia badań:			05.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,2	± 0,3	-	6,5-9,5		
						Temperatura pomiaru	14,6 °C				
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(10-2770) µS/cm	A	Z	742	± 82	µS/cm w temp. 25°C	2500		
						Temperatura pomiaru	14,6 °C				

⁵ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem mniejszości (*<) oznaczają uzyskanie wyników poniżej dolnego akredytowanego zakresu pomiarowego metody, gdzie podana wartość to dolna akredytowana granica zakresu pomiarowego wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością.

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2023 z dn. 06.04.2023 r.

Sprawozdanie z badania nr 1/169/2024 z dnia 11.06.2024

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).

Oświadczenia	Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
---------------------	---

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

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



Sprawozdanie z badania nr 1/178.1/2024 z dnia 21.06.2024**Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/178/2024 z dnia 17.06.2024**

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

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

Zleceniodawca	PWIK Ostróda Sp. z o.o.			Dział Eksploatacji Obiektów	
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda				
Numer zlecenia	1 /2024		Data zlecenia	02.01.2024	
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie				
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	12.06.2024 11:50				
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium					
Numer próbki	1 / 178				
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona				
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]				
Data pobierania	12.06.2024		Godzina pobierania	11:15	
Rodzaj ujęcia	wodociąg publiczny				
Opis miejsca pobierania próbki	PIWNICA BUDYNKU, PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW, UL. STAPIŃSKIEGO 17, 14-100 OSTRÓDA				
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku				
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.				

Sprawozdanie z badania nr 1/178.1/2024 z dnia 21.06.2024
Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/178/2024 z dnia 17.06.2024

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			15.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew głębiny)	-	A	Z	Nie wykryto w 1 ml	-	jtk/ 1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ²		
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0		

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

² Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych oszacowano niepewność rozszerzoną wyniku badania zgodnie z PN ISO 29201:2022-02 (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie)

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej (1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			14.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	6	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵		
						wartość pH	7,4				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	0,51	± 0,18	NTU	1		
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbek											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			12.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej			Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW			
		Typ metody	Zakres								
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,2	± 0,3	-	6,5-9,5		
						Temperatura pomiaru	12,6 °C				
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(10-2770) µS/cm	A	Z	694	± 76	µS/cm w temp. 25°C	2500		
						Temperatura pomiaru	12,6 °C				

⁵ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbek, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2024 z dn. 02.04.2024 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).

Sprawozdanie z badania nr 1/178.1/2024 z dnia 21.06.2024

Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/178/2024 z dnia 17.06.2024

Oświadczenia	Na sprawozdaniu z badania nr 1/178/2024 z dnia 17.06.2024 laboratorium błędnie przywołało datę rejestracji próbki. Nie ma to wpływu na wyniki badań
Oświadczenia	Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:

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

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

Sprawozdanie z badania nr 1/180.1/2024 z dnia 21.06.2024
Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/180/2024 z dnia 17.06.2024



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

tel. 89 670 99 30

e-mail. lab.woda@pwik.ostroda.pl

www.laboratorium.ostroda.pl

Zleceniodawca	PWIK Ostróda Sp. z o.o.			Dział Eksploatacji Obiektów	
Adres zleceniodawcy	Tyrowo 104, 14-100 Ostróda				
Numer zlecenia	1 /2024		Data zlecenia	02.01.2024	
Cel badania	spełnienie wymagań obszaru regulowanego prawnie				
Data i godzina rejestracji próbki w laboratorium	12.06.2024 11:50				
Opis / identyfikacja próbki pobranej przez pracownika Laboratorium					
Numer próbki	1 / 180				
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona				
Próbkę pobrano wg:	PN-EN ISO 19458:2007 [A], PN-ISO 5667-5:2017-10 [A]				
Data pobierania	12.06.2024		Godzina pobierania	10:56	
Rodzaj ujęcia	wodociąg publiczny				
Opis miejsca pobierania próbki	ŁAZIENKA, PARTER BUDYNKU, SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5, UL. PLEBISCYTOWA 50, 14-100 OSTRÓDA				
Warunki meteorologiczne	Nie dotyczy- pobieranie wewnątrz budynku				
Stan dostarczonej próbki	Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budził zastrzeżeń.				
Uwagi dotyczące miejsca pobierania próbki	Próbka pobrana z baterii w pomieszczeniu sanitarnym/ zmywalni				

Sprawozdanie z badania nr 1/180.1/2024 z dnia 21.06.2024

Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/180/2024 z dnia 17.06.2024

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			15.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW		
		Typ metody	Zakres	A	Z						
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	Metoda płytkowa (posiew węglbny)	-	A	Z	9	[5 ; 18]	jtk/1 ml	Bez nieprawidłowych zmian ²		
Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Metoda filtracji membranowej	-	A	Z	0	-	jtk/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0		
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	Metoda NPL (Test Colilert-18)	-	A	Z	0	-	NPL/100 ml	0		

jtk – jednostki tworzące kolonie;

NPL – Najbardziej prawdopodobna liczba.

² Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.

Dla badań mikrobiologicznych oszacowano niepewność rozszerzoną wyniku badania zgodnie z PN ISO 29201:2022-02 (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie)

Granica wykrywalności dla próbek nierozcieńczonych wynosi 1 jtk lub 1 NPL w objętości próbki analitycznej (1 jtk / 1 ml, 1 jtk/ 100 ml, 1 NPL/ 100 ml)

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w Laboratorium Analizy Wody i Ścieków, ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			14.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW		
		Typ metody	Zakres	A	Z						
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 – METODA C	Metoda spektrofotometryczna	(5-70)mg/l Pt	A	Z	5	± 2	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ⁵		
						wartość pH	7,4				
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 p. 5.3	Metoda nefelometryczna	(0,08-40) NTU	A	Z	0,94	± 0,34	NTU	1		
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				
						Grupa	-				
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006	Metoda jakościowa	-	A	Z	Nieobecny		-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian		
						Rodzaj	-				

Badania chemiczne i fizyczne wykonane w miejscu pobrania próbek											
Data rozpoczęcia badań:			12.06.2024			Data zakończenia badań:			12.06.2024		
Badany parametr	Metoda badawcza	Opis metody badawczej				Wynik badania	Niepewność rozszerzona	Jednostka	NDW		
		Typ metody	Zakres	A	Z						
pH	PN-EN ISO 10523:2012	Metoda potencjometryczna	4,0-10,0	A	Z	7,1	± 0,3	-	6,5-9,5		
						temperatura pomiaru	15,2 °C				
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	Metoda konduktometryczna	(10-2770) µS/cm	A	Z	656	± 72	µS/cm w temp. 25°C	2500		
						temperatura pomiaru	15,2 °C				

⁵ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

Dla badań fizykochemicznych oszacowano niepewność badania (dla k=2 przy 95% prawdopodobieństwie) obejmującą etap analityczny wraz z pobieraniem próbki, gdy próbka została pobrana przez Pracownika Laboratorium lub tylko etap analityczny, gdy próbka została pobrana przez Zleceniodawcę

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

Z – metody zatwierdzone przez PPIS w Ostródzie nr HK.9011.2.1.2023 z dn. 06.04.2023 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).

Sprawozdanie z badania nr 1/180.1/2024 z dnia 21.06.2024

Sprawozdanie zastępuje sprawozdanie z badania nr 1/180/2024 z dnia 17.06.2024

Oświadczenia	Na sprawozdaniu z badania nr 1/180/2024 z dnia 17.06.2024 laboratorium błędnie przywołało datę rejestracji próbki. Nie ma to wpływu na wyniki badań
Oświadczenia	Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do próbki badanej. Laboratorium ponosi odpowiedzialność za etap pobierania i transport próbki. Informacje uzyskane od Zleceniodawcy zaznaczone są czcionką pochyłą. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:

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

