

Ostróda, 18 czerwca 2019 r. -06-25

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ
w Ostródzie
L.dz. 1011 Zal.

GMINA OSTRODA

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie

ul. Jana III Sobieskiego 1

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 otrzymanym sprawozdaniem nr 1156/FCHMB/19/NL z dnia 30.05.2019 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ornowo, pobranej w dniu 24.05.2019 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 1 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/2

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokółowski
SPECJALISTA HYGIENY

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959



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 1156/FCHMB/19/NL z dnia 30.05.2019

Zleceniodawca	GMINA OSTRÓDA, ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE		
Adres Zleceniodawcy	ul. Jana III Sobieskiego 1; 14-100 Ostróda		
Numer zlecenia	341 /19/NL	Data zlecenia	24.05.2019
Obszar badania	Obszar regulowany prawnie		
Cel badania	Monitorowanie jakości wody.		
Opis próbki			
Numer próbki	1156	[1]	
Data rejestracji w laboratorium	24.05.2019	Godzina rejestracji w laboratorium	11:20
Rodzaj próbki	Woda uzdatniona		
Dane związane z pobieraniem próbki			
Próbkę pobrano wg:	Próbka pobrana przez Zleceniodawcę [N]		
Data pobierania	24.05.2019	Godzina pobierania	Brak informacji
Plan pobierania	Brak danych z pobierania próbek.		
Rodzaj ujęcia	Wodociąg	Ornowo	
Adres miejsca pobierania	Ul. Bukowa 1, Kajkowo		
Punkt pobierania próbki	Brak informacji		
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 1156/FCHMB/19/NL z dnia 30.05.2019

Badanie mikrobiologiczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])

Data rozpoczęcia badań:

24.05.2019

Data zakończenia badań:

27.05.2019

L.p	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania		NDW
				wraz z niepewnością		
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew węgłbny) Zakres: od 1jtk/1ml	A,Z	8	[4; 14] 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 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
f 89 646 71 43

Sprawozdanie z badania nr 1156/FCHMB/19/NL z dnia 30.05.2019

Badanie chemiczne i fizyczne wody (Badanie wykonywane w Laboratorium Analizy Wody [1])								
Data rozpoczęcia badań:			24.05.2019		Data zakończenia badań:			
					27.05.2019			
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	11 ± 3	wartość pH	7,5	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	0,13 ± 0,04			NTU	1
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna Zakres: 2,0-12,0	A,Z	7,4 ± 0,2	Temperatura pomiaru	15,2°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	595 ± 55	Temperatura pomiaru	15,4°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

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 bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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

The first part of the document is a title page containing the title, author, and date. The title is "The History of the United States" and the author is "John Adams". The date is "1776".

Year	Event	Location
1776	Declaration of Independence	Philadelphia
1781	Treaty of Paris	Paris
1787	Constitutional Convention	Philadelphia
1791	Bill of Rights	Washington
1800	War of 1812	Washington
1812	War of 1812	Washington
1815	Treaty of Ghent	Ghent
1820	Missouri Compromise	Washington
1845	Texas Annexation	Washington
1848	Treaty of Guadalupe Hidalgo	Guadalupe
1861	Start of Civil War	Washington
1865	End of Civil War	Washington
1877	Compromise of 1877	Washington
1898	Spanish-American War	Washington
1901	Treaty of Paris	Paris
1914	Start of WWI	Washington
1918	End of WWI	Washington
1929	Stock Market Crash	Wall Street
1933	New Deal	Washington
1941	Attack on Pearl Harbor	Hawaii
1945	End of WWII	Washington
1954	Desegregation	Washington
1963	Assassination of JFK	Dallas
1968	Watergate Scandal	Washington
1973	End of Vietnam War	Washington
1979	Iranian Revolution	Tehran
1981	Start of AIDS	Washington
1989	End of Cold War	Washington
1991	Gulf War	Washington
1993	Clinton Presidency	Washington
1994	NATO Expansion	Washington
1997	Clinton Presidency	Washington
1998	Clinton Presidency	Washington
1999	Clinton Presidency	Washington
2001	9/11 Attacks	New York
2001	Start of Iraq War	Washington
2001	Start of Afghanistan War	Washington
2003	Clinton Presidency	Washington
2004	Clinton Presidency	Washington
2005	Clinton Presidency	Washington
2006	Clinton Presidency	Washington
2007	Clinton Presidency	Washington
2008	Clinton Presidency	Washington
2009	Obama Presidency	Washington
2010	Obama Presidency	Washington
2011	Obama Presidency	Washington
2012	Obama Presidency	Washington
2013	Obama Presidency	Washington
2014	Obama Presidency	Washington
2015	Obama Presidency	Washington
2016	Obama Presidency	Washington
2017	Trump Presidency	Washington
2018	Trump Presidency	Washington
2019	Trump Presidency	Washington
2020	Trump Presidency	Washington
2021	Biden Presidency	Washington

The second part of the document is a detailed account of the events listed in the table, providing context and analysis for each major historical event.