



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

Laboratorium Analizy Wody

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. (89) 642 91 73, fax: (89) 642 91 73

Sprawozdanie z badania nr 485/FCHMB/16/NL z dnia 14.03.2016

Nr próbki z rejestru: 485	Próbkę pobrano wg: Próbka pobierana przez Zleceniodawcę [N]
Data pobierania: 11.03.2016	Osoba pobierająca: Janusz Gietka
Data rejestracji: 11.03.2016 Godzina: 9:30	Rodzaj próbki: woda uzdatniona <input checked="" type="checkbox"/> woda surowa <input type="checkbox"/>
Numer i data zlecenia: 119/16/NL; 11.03.2016	Zleceniodawca: Gmina Ostróda, Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie
Punkt pobierania próbki: próbka wody – SUW Morliny	Adres Zleceniodawcy: ul. Jana III Sobieskiego 1 14-100 Ostróda

Badanie fizykochemiczne					Termin badania od: 11.03.2016 do: 12.03.2016		
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza			Wynik badania ¹	Jednostka	NDW ²
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 6 – metoda C	A	1	8 ± 1 wartość pH 8,0	mg/l Pt	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	A	1	0,25 ± 0,04	NTU	1
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	1	7,3 ± 0,2 temp. pom. 15,7°C	-	6,5 -- 9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A	1	488 ± 10 rzeczywista temp. pom. 15,6 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	µS/cm w temp. 25°C	2500
5.	Amonowy jon	PB-FCH-03 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8038	A	1	0,09 ± 0,02	mg/l	0,5
6.	Azotany	PB-FCH-04 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8171	A	1	3,4 ± 0,6	mg/l	50
7.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	A	1	0,016 ± 0,001	mg/l	0,5
8.	Mangan	PB-FCH-02 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8149	A	1	92 ± 14	µg/l	50
9.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 pkt. 7.1	A	1	27 ± 5	µg/l	200
10.	Smak	PN-EN 1622:2006	A	1	brak obecności obcego smaku	-	-
11.	Zapach	PN-EN 1622:2006	A	1	brak obecności obcego zapachu	-	-

¹ – niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.² – Badanie wykonane w Laboratorium Analizy Wody.

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

*NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.

Oświadczenie:

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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.

Rozdzielnik:

- 1 a/a
- 2 Zleceniodawca

/VERTE/

STARSZY LABORANT
LABORATORIUM ANALIZY WODY
mgr inż. Agnieszka Ostrowska
Autoryzował:



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

Laboratorium Analizy Wody

ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda

tel. (89) 642 91 73, fax: (89) 642 91 73

Sprawozdanie z badania nr 485/FCHMB/16/NL z dnia 14.03.2016

Badanie mikrobiologiczne					Termin badania od: 11.03.2016 do: 12.03.2016	
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza			Wynik badania	NDW*
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	1	0 jtk/100 ml	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	A	1	0 jtk/100 ml	0

Uwagi dotyczące próbek: Brak uwag dotyczących próbek.

Cel badania: Monitorowanie jakości wody.

Plan pobierania: Brak danych z pobierania próbek. Zgodnie z harmonogramem zlecniodawcy - Plan analiz fizykochemicznych i bakteriologicznych wody z wodociągów oraz wód popłucznych ze Stacji Uzdatniania Wody na terenie Gminy Ostróda na 2016 r.

1 - Badanie wykonane w Laboratorium Analizy Wody.

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

*NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.

jtk - liczba mikroorganizmów w badanej objętości próbki;

Oświadczenie

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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.

Rozdziałnik

1 a/a

2 Zlecniodawca

/KONIEC/

STARSZY INŻYNIER
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW
Autoryzował:
mgr inż. Agnieszka Ostrowska



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

Laboratorium Analizy Wody
ul. 21 Stycznia 34, 14-100 Ostróda
tel. (89) 642 91 73, fax: (89) 642 91 73

Sprawozdanie z badania nr 561/FCH/16/NL z dnia 18.03.2016

Nr próbki z rejestru: 561	Próbkę pobrano wg: Próbka pobierana przez Zleceniodawcę [N]
Data pobierania: 17.03.2016	Osoba pobierająca: Zleceniodawca
Data rejestracji: 17.03.2016 Godzina: 11:15	Rodzaj próbki: woda uzdatniona <input checked="" type="checkbox"/> woda surowa <input type="checkbox"/>
Numer i data zlecenia: 133/16/NL; 17.03.2016	Zleceniodawca: Gmina Ostróda, Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie
Punkt pobierania próbki: Próbka wody- SUW Morliny	Adres Zleceniodawcy: Ul. Jana III Sobieskiego 1 14-100 Ostróda

Badanie fizykochemiczne				Termin badania od: 17.03.2016 do: 17.03.2016			
Lp.	Badany parametr	Metoda badawcza		Wynik badania ¹	Jednostka	NDW*	
1.	Mangan	PB-FCH-02 wyd. 03 z dnia 25.01.2013 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr 8149		A 1	68 ± 10	µg/l	50

Uwagi dotyczące próbki: Brak uwag dotyczących próbki.

Cel badania: Monitorowanie jakości wody.

Plan pobierania: Brak danych z pobierania próbek.

¹ – niepewność rozszerzona wyniku bez pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

1 – Badanie wykonane w Laboratorium Analizy Wody.

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

*NDW - najwyższe dopuszczalne wartości wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Dz. U. z 2015 r., poz. 1989.

Oświadczenie:

Wyniki badań i pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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.

Rozdziałnik:

1 a/a
2 Zleceniodawca

/KONIEC/

Autoryzował:

KIEROWNIK
LABORATORIUM ANALIZY WODY I ŚCIEKÓW

mgr Anna Nykiel

Znak: HK.4022.2.44.1.2016

Ostróda, dnia 24 marca 2016 r.

Racini Sylwester P

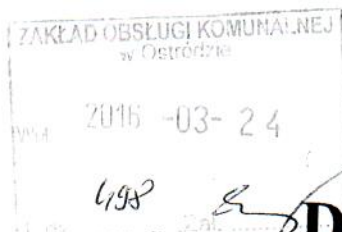
PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
14-100 OSTRÓDA, ul. Kościuszki 2
TEL 89 646 08 70; FAX 89 646 08 71
REGON 000594525; NIP 741174022

Zakład Obsługi Komunalnej

w Ostródzie

ul. Jana III Sobieskiego 1

14-100 Ostróda



DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), art. 27 ust. 1 Ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 z późn. zm.) oraz art. 5 ust. 1 i art. 12 ust. 1 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139), § 17 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 poz. 1989) po zapoznaniu się z otrzymanymi sprawozdaniami nr 485/FCHMB/16/NL z dnia 14.03.2016 r. oraz 561/FCH/16/NL z dnia 18.03.2016 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Moriiny, pobranej w dniach 11.03.2016 r. oraz 17.03.2016 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza

warunkową przydatność wody do spożycia
ze względu na ponadnormatywną zawartość manganu

NAKAZUJE

w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji

1. Jakość wody w zakresie kwestionowanych parametrów fizykochemicznych
doprowadzić do wartości wymaganych w załączniku 3B do Rozporządzenia
Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody
przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015, poz. 1989).

2. W czasie trwania niniejszej decyzji, utrzymywać wartości kwestionowanego
parametru na poziomie pozwalającym na warunkowe dopuszczenie wody
do spożycia: mangan – 200 µg/l,

UZASADNIENIE

W dniu 21.03.2016 r. administrator wodociągu publicznego Morliny dostarczył sprawozdania z badań prób wody, wykonanych w ramach kontroli wewnętrznej, nr 485/FCHMB/16/NL z dnia 14.03.2016 r., pobranych w dniu 11.03.2016 r. oraz nr 561/FCH/16/NL z dnia 18.03.2016 r., pobranych w dniu 17.03.2016 r. W zbadanych próbach stwierdzono ponadnormatywną zawartość związków manganu.

W piśmie z 23 marca 2016 r. ZOK w Ostródzie określił działania naprawcze, polegające na wprowadzeniu korekty parametrów uzdatniania wody, poprzez zwiększenie ilości powietrza dostarczanego na filtry i zmianę częstotliwości płukania filtrów. Według informacji administratora, planowane jest w najbliższych miesiącach wyłączenie SUW Morliny z eksploatacji i podłączenie sieci do wodociągu publicznego w Ornowie. Dlatego też, strona zwróciła się o warunkowe dopuszczenie wody do spożycia z wodociągu w Morlinach do **20.04.2016 r.**

Biorąc pod uwagę powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie, stwierdza, że woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 3B Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz U z 2015 r. poz.1989) i działając w oparciu o § 17 ust. 1 pkt 3 oraz § 18 stwierdza **warunkową przydatność wody do spożycia w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji.**

Stosownie do § 3 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r., woda powinna być bezpieczna dla zdrowia, nie powinna zawierać mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, substancji chemicznych w ilościach zagrażających zdrowiu oraz nie powinna mieć agresywnych właściwości korozyjnych.

Parametry wskaźnikowe zawarte w załączniku nr 3B do rozporządzenia służą ocenie jakości wody oraz skuteczności uzdatniania. Dopuszczalne zakresy wartości określone w cytowanym rozporządzeniu wynoszą dla manganu 50 µg/l. Wszystkie substancje, dla których określa się wartości graniczne, gdy występują w większych ilościach, mogą powodować ujemne skutki zdrowotne. Z tych względów przyjęto, że woda do spożycia nie może zawierać większych stężeń parametrów, niż dopuszcza rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Nadmiar manganu może powodować niepożądane zmętnienie wody i pogorszenie jej własności organoleptycznych tj. smaku i zapachu. Może również powodować brudzenie urządzeń sanitarnych i prania. Obecność żelaza i manganu w wodzie sprzyja rozwojowi bakterii tworzących osady maziste w przewodach wodociągowych, które mogą odrywać się w postaci czarnej lub brunatnej zawiesiny. Wysoka mętność wody wpływa na skuteczność dezynfekcji.

Stosownie do art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków; przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, odpowiedzialne za eksploatację wodociągu ma obowiązek zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody, a organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej sprawują nadzór nad jej jakością (art. 12 ust. 1) na zasadach określonych w przepisach o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Wytyczne WHO dotyczące jakości wody do spożycia jako zabezpieczenie przed kumulacją nadmiernej ilości tych pierwiastków w organizmie człowieka, mogących mieć wpływ na zdrowie, przyjmują dla związków manganu 400-500 µg /l.

W wyniku analizy dostarczonych przez ZOK w Ostródzie sprawozdań z badania prób wody oraz na podstawie przywołanych przepisów postanowiono jak w sentencji decyzji.

O wykonaniu nakazu decyzji należy powiadomić Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie.

Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie jest odpowiedzialny za wykonanie obowiązków w/w terminie.

Uprzedza się stroną, że w razie nie wykonania nałożonych obowiązków w wyznaczonym terminie lub braku informacji o ich wykonaniu, stosowane będą środki egzekucji administracyjnej, określone w ustawie z dnia 17 czerwca 1966 r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz. U. z 2014 r. poz. 1619 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania do Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostródzie.

Do wiadomości:

1. a/a

2. Wójt, Burmistrz



PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sokółowski
SPECJALISTA HIGIENY