

Ostróda, 8 lipca 2021 r.



GMINA OSTRÓDA
Zakład Obsługi Komunalnej w Ostródzie
ul. 11 Listopada 39
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 2021 r., poz. 195)

po zapoznaniu się z otrzymanym sprawozdaniem nr 350896/21/GDY z dnia 06.07.2021 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Ornowo, pobranej w dniu 16.06.2021 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbach zbadanych w laboratorium J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o. w Gdyni w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załączniku nr 1A w tabeli 1, 1B, 1C w tabeli 1 i 2 oraz 1D w tabeli 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).
AR/2

Do wiadomości:

1. a/a

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Łokotowski
SPECIALISTA WYKŁADCA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350897/21/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA	Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA
Data przyjęcia próbki: 2021-06-16	Protokół odbioru próbek nr: 7/GDY/KP/16/06/2021 Data poboru: 16.06.2021 Punkt poboru: SUW Ornowo Stan próbek bez zastrzeżeń Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej): 2021-07-06	
Data utworzenia sprawozdania: 2021-07-06	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Liczba bakterii z grupy coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Enterokoków kałowych ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Liczba Escherichia coli ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	zgodny
* Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml po 72h ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	nie wykryto	-	-
* Zapach ¹⁾²⁾	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne / WWA ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17993:2005		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Benzo(a)piren		µg/l	< 0,0025	≤ 0,010	zgodny
Σ WWA (B(b)F, B(k)F, B(ghi)Per, I(1,2,3-cd)P)		µg/l	< 0,010	≤ 0,10	zgodny
* Zawartość pierwiastków ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 17294-2:2016				
Arsen		µg/l	1,2 ± 0,2	≤ 10	zgodny
Antymon		µg/l	< 0,20	≤ 5,0	zgodny
Bor		mg/l	0,082 ± 0,009	≤ 1,0	zgodny
Sód		mg/l	17 ± 2	≤ 200	zgodny
Magnez		mg/l	20 ± 3	7 - 125	zgodny
Glin		µg/l	< 1,0	≤ 200	zgodny
Chrom		µg/l	< 0,10	≤ 50	zgodny
Mangan		µg/l	3,2 ± 0,3	≤ 50	zgodny
Nikiel		µg/l	< 0,10	≤ 20	zgodny
Miedź		mg/l	0,0033 ± 0,0004	≤ 2,0	zgodny
Selen		µg/l	< 0,10	≤ 10	zgodny
Srebro		mg/l	< 0,00050	≤ 0,010	zgodny
Kadm		µg/l	< 0,10	≤ 5	zgodny
Ołów		µg/l	0,27 ± 0,03	≤ 10	zgodny
Żelazo		µg/l	12 ± 1	≤ 200	zgodny
Rtęć		µg/l	< 0,050	≤ 1	zgodny
* Akrylamid ¹⁾²⁾	PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020	µg/l	< 0,05	≤ 0,10	zgodny

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350897/21/GDY

* Barwa ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015	mg/l Pt	< 5	zgodny	Akceptowalna przez konsumentów i nieprawidłowych zmian.
* Bromiany ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 3	zgodny	
* Cyjanki wolne i związane ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	µg/l	< 5	zgodny	
* Epichlorohydryna ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014	µg/l	< 0,05	zgodny	
* Indeks nadmanganianowy ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	2,0 ± 0,6	zgodny	
* Lotne związki organiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014				
Chloroform		µg/l	< 1,0	zgodny	
Bromodichlorometan		µg/l	< 1,0	zgodny	
1,2-dichloroetan (EDC)		µg/l	< 1,0	zgodny	
Chlorek winylu (CV)		µg/l	< 0,2	zgodny	
Benzen		µg/l	< 0,5	zgodny	
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		µg/l	< 4,0	zgodny	
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)		µg/l	< 2,0	zgodny	
* Métność ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
* Pesticydy chloroorganiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 6468:2002				
α-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	
β-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	
γ-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	
δ-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	
HCB		µg/l	< 0,010	zgodny	
Aldryna		µg/l	< 0,010	zgodny	
Dieldryna		µg/l	< 0,010	zgodny	
Endryna		µg/l	< 0,010	zgodny	
Izodryna		µg/l	< 0,010	zgodny	
Heptachlor		µg/l	< 0,010	zgodny	
Epoksyd heptachloru		µg/l	< 0,010	zgodny	
op'-DDD		µg/l	< 0,010	zgodny	
op'-DDE		µg/l	< 0,010	zgodny	
op'-DDT		µg/l	< 0,010	zgodny	
pp'-DDD		µg/l	< 0,010	zgodny	
pp'-DDE		µg/l	< 0,010	zgodny	
pp'-DDT		µg/l	< 0,010	zgodny	
cis-chlordan		µg/l	< 0,010	zgodny	
trans-chlordan		µg/l	< 0,010	zgodny	
Σ Pesticydów		µg/l	< 0,05	zgodny	

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii

Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Paulina Potosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia

Zaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Należy sprawdzić niepewność pomiaru. Usługa potwierdzenia niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl jego oryginalne. Usługa potwierdzenia nie może być powielana w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w

* Badanie akredytowane: # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350897/21/GDY

* pH ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10523:2012		7,6 ± 0,1	6,5 - 9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾²⁾	PN-EN 27888:1999	μS/cm	560 ± 56	≤ 2500	zgodny
* Stężenie anionów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Chlorki		mg/l	4,4 ± 1,0	≤ 250	zgodny
Fluorki		mg/l	0,39 ± 0,09	≤ 1,5	zgodny
Azotany		mg/l	2,4 ± 0,5	≤ 50	zgodny
Azotyny		mg/l	0,05 ± 0,01	≤ 0,50	zgodny
Siarczany		mg/l	< 2,0	≤ 250	zgodny
* Stężenie kationów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 14911:2002				
Amonowy jon		mg/l	< 0,05	≤ 0,50	zgodny
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO ₃	172 ± 34	60-500	zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

²⁾ Badania wykonano metodami zatwierdzonymi przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gdyni (decyzja nr 9/2020 z dnia 31.12.2020).

Wartości progowe niezdefiniowane.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Paulina Połosa, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Żaneta Nowińska-Słowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 3 / 3

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



