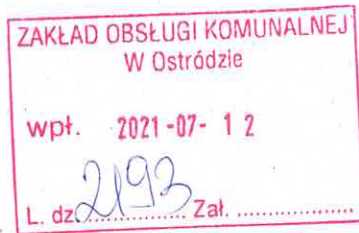


Ostróda, 8 lipca 2021 r.



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 Lubajny, 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 Sokotowski
SPECJALISTA W ZAKRESIE
HIGIENY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350893/21/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA
Data przyjęcia próbki:	2021-06-16	Protokół odbioru próbek nr: 6/GDY/KP/16/06/2021
Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):	2021-07-06	Data poboru: 16.06.2021
Data utworzenia sprawozdania:	2021-07-06	Punkt poboru: SUW Lubajny
		Stan próbek bez zastrzeżeń
Próbki odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.		

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 próbce 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⁾	PB-201 wyd. I z dn. 01.02.2013 r.		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	< 0,10	≤ 10	zgodny
Antymon		µg/l	< 0,20	≤ 5,0	zgodny
Bor		mg/l	0,013 ± 0,001	≤ 1,0	zgodny
Sód		mg/l	5,0 ± 0,6	≤ 200	zgodny
Magnez		mg/l	12 ± 2	7 - 125	zgodny
Glin		µg/l	< 1,0	≤ 200	zgodny
Chrom		µg/l	< 0,10	≤ 50	zgodny
Mangan		µg/l	1,5 ± 0,2	≤ 50	zgodny
Nikiel		µg/l	< 0,10	≤ 20	zgodny
Miedź		mg/l	0,00076 ± 0,00009	≤ 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	0,34 ± 0,04	≤ 10	zgodny
Żelazo		µg/l	15 ± 2	≤ 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 Połosak, 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 350893/21/GDY

* Barwa ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/4p1:2015	mg/l Pt	5 ± 1	nieprawidłowych zmian, bez konsumentów! Akceptowalna przez konsumentów!	-
* Bromiany ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 3	zgodny	zgodny
* Cyanki wolne i związane ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011	µg/l	< 5	zgodny	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	1,3 ± 0,4	zgodny	zgodny
* Lotne związki organiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014			zgodny	zgodny
Chloroform		µg/l	< 1,0	zgodny	zgodny
Bromodichlorometan		µg/l	< 1,0	zgodny	zgodny
1,2-dichloroetan (EDC)		µg/l	< 1,0	zgodny	zgodny
Chlorek winylu (CV)		µg/l	< 0,2	zgodny	zgodny
Benzen		µg/l	< 0,5	zgodny	zgodny
Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform)		µg/l	< 4,0	zgodny	zgodny
Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER)		µg/l	< 2,0	zgodny	zgodny
* Métrosz ⁽²⁾⁽³⁾	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	zgodny
* Pesticydy chloroorganiczne ⁽¹⁾⁽²⁾	PN-EN ISO 6468:2002				
α-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
β-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
γ-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
δ-HCH		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
HCB		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Aldryna		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Dieldryna		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Endryna		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Izodryna		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Heptachlor		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Epoksyd heptachloru		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
op'-DDD		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
op'-DDE		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
op'-DDT		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
pp'-DDD		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
pp'-DDE		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
pp'-DDT		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
cis-chlordan		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
trans-chlordan		µg/l	< 0,010	zgodny	zgodny
Σ Pesticydów		µg/l	> 0,05	zgodny	zgodny

Autoryzował: Agnieszka Florek, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Paulina Polosa, 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 stwierdzenia 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 potwierdzenia niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie wykoneane przez zewnętrzne dostawcę



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350893/21/GDY

* pH ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10523:2012		7,7 ± 0,1	6,5 - 9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾²⁾	PN-EN 27888:1999	μS/cm	448 ± 45	≤ 2500	zgodny
* Stężenie anionów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Chlorki		mg/l	12 ± 2	≤250	zgodny
Fluorki		mg/l	0,32 ± 0,06	≤1,5	zgodny
Azotany		mg/l	<1,0	≤50	zgodny
Azotyny		mg/l	<0,05	≤0,10	zgodny
Siarczany		mg/l	25 ± 5	≤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	236 ± 47	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 Połosał, 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



