

HK.9022.2.217.2021

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 Wysoka Wieś, 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 Sokółowski
SPECJALISTA WYKONAWCY

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350896/21/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA UZDATNIONA
Data przyjęcia próbek:	2021-06-16	Protokół odbioru próbek nr: 7/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 Wysoka Wieś
		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 22°C 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	0,74 ± 0,08	≤ 10	zgodny
Antymon		µg/l	< 0,20	≤ 5,0	zgodny
Bor		mg/l	0,0057 ± 0,0006	≤ 1,0	zgodny
Sód		mg/l	4,8 ± 0,6	≤ 200	zgodny
Magnez		mg/l	10 ± 2	7 - 125	zgodny
Glin		µg/l	1,1 ± 0,1	≤ 200	zgodny
Chrom		µg/l	0,46 ± 0,05	≤ 50	zgodny
Mangan		µg/l	< 0,10	≤ 50	zgodny
Nikiel		µg/l	0,23 ± 0,03	≤ 20	zgodny
Miedź		mg/l	0,00077 ± 0,00009	≤ 2,0	zgodny
Srebro		µg/l	0,37 ± 0,04	≤ 10	zgodny
Kadm		mg/l	< 0,00050	≤ 0,010	zgodny
Ołów		µg/l	< 0,10	≤ 5	zgodny
Żelazo		µg/l	< 0,10	≤ 10	zgodny
Rtęć		µg/l	< 5,0	≤ 200	zgodny
* Akrylamid ¹⁾²⁾	PB-403 wyd. I z dn. 25.06.2020	µg/l	< 0,050	≤ 1	zgodny
		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

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. 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 1 / 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350896/21/GDY

* Barwa ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015	mg/l Pt	6 ± 1	nieprawidłowych zmian bez konsumentów! Akceptowalna przez konsumentów!
* Bromiany ⁽¹⁾⁽²⁾		PN-EN ISO 11206:2013-07	µg/l	< 3	zgodny
* Cyjanki wolne i związane ⁽¹⁾⁽²⁾		PB-129 wyđ. I z dn. 15.06.2011	µg/l	< 5	zgodny
* Epichlorohydryna ⁽¹⁾⁽²⁾		PB-147/GC wyđ. II z dn. 20.10.2014	µg/l	< 0,05	zgodny
* Indeks nadmanganianowy ⁽¹⁾⁽²⁾		PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 0,5	zgodny
* Lotne związki organiczne ⁽¹⁾⁽²⁾		PB-147/GC wyđ. 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
* Mętność ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20	Akceptowalna przez konsumentów! bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
* Pesticydy chloroorganiczne ⁽¹⁾⁽²⁾		PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,10	zgodny
α-HCH			µg/l	< 0,10	zgodny
β-HCH			µg/l	< 0,10	zgodny
γ-HCH			µg/l	< 0,10	zgodny
δ-HCH			µg/l	< 0,10	zgodny
HCB			µg/l	< 0,10	zgodny
Aldryna			µg/l	< 0,10	zgodny
Dieldryna			µg/l	< 0,10	zgodny
Endryna			µg/l	< 0,10	zgodny
Izodryna			µg/l	< 0,10	zgodny
Heptachlor			µg/l	< 0,10	zgodny
Epoksyd heptachloru			µg/l	< 0,10	zgodny
op'-DDD			µg/l	< 0,10	zgodny
op'-DDE			µg/l	< 0,10	zgodny
op'-DDT			µg/l	< 0,10	zgodny
pp'-DDD			µg/l	< 0,10	zgodny
pp'-DDE			µg/l	< 0,10	zgodny
pp'-DDT			µg/l	< 0,10	zgodny
cis-chloridan			µg/l	< 0,10	zgodny
trans-chloridan			µg/l	< 0,10	zgodny
Σ Pesticydów			µg/l	< 0,50	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 IAC-G8:09/2019. Nijego oryginalne. Usługa potwierdzenia niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350896/21/GDY

* pH ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10523:2012				
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾²⁾	PN-EN 27888:1999		8,0 ± 0,1	6,5 - 9,5	zgodny
* Stężenie anionów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 10304-1:2009				
Chlorki		μS/cm	420 ± 42	≤ 2500	zgodny
Fluorki		mg/l	8,4 ± 1,8	≤ 250	zgodny
Azotany		mg/l	0,27 ± 0,06	≤ 1,5	zgodny
Azotyny		mg/l	20 ± 4	≤ 50	zgodny
Siarczany		mg/l	< 0,05	≤ 0,10	zgodny
* Stężenie kationów ¹⁾²⁾	PN-EN ISO 14911:2002				
Amonowy jon		mg/l	33 ± 7	≤ 250	zgodny
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (z obliczeń)		mg/l CaCO ₃	< 0,05	≤ 0,50	zgodny
			223 ± 45	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 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

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



