

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 350894/21/GDY z dnia 06.07.2021 r. z badania wody w ramach kontroli wewnętrznej z wodociągu publicznego Samborowo, 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 Higieny

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350894/21/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 Samborowo | |
| | | 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 1 ml po 72h ¹⁾²⁾ | PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | 8 [4;17] | - | - |
| * 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 | 0,57 ± 0,15 | ≤ 10 | zgodny |
| Antymon | | µg/l | < 0,20 | ≤ 5,0 | zgodny |
| Bor | | mg/l | 0,018 ± 0,005 | ≤ 1,0 | zgodny |
| Sód | | mg/l | 6,7 ± 1,8 | ≤ 200 | zgodny |
| Magnez | | mg/l | 8,2 ± 2,5 | 7 - 125 | zgodny |
| Glin | | µg/l | < 1,0 | ≤ 200 | zgodny |
| Chrom | | µg/l | < 0,10 | ≤ 50 | zgodny |
| Mangan | | µg/l | 1,5 ± 0,4 | ≤ 50 | zgodny |
| Nikiel | | µg/l | < 0,10 | ≤ 20 | zgodny |
| Miedź | | mg/l | 0,00093 ± 0,00025 | ≤ 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 | 0,35 ± 0,09 | ≤ 10 | zgodny |
| Żelazo | | µg/l | 19 ± 5 | ≤ 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: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

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 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





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. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginalnej. Usługa potwierdzenia niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiskowych
Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)
 Paulina Potosak, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia
 Zaneta Nowińska-Stowik, Ekspert ds. analiz, Pracownia Chromatografii Cieczowej

| Substancja | Wartość | Granica | Jednostka | Metoda | Wskazanie |
|---|---------|-----------|---------------------|--|--|
| * Barwa ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | - | 12 ± 1 | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C, PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015 | Akceptowalna przez konsumentów! nieprawidłowych zmian. |
| * Bromiany ⁽¹⁾⁽²⁾ | zgodny | < 3 | µg/l | PN-EN ISO 11206:2013-07 | zgodny |
| * Cyjanki wolne i związane ⁽¹⁾⁽²⁾ | zgodny | > 5 | µg/l | PB-129 wyd. I z dn. 15.06.2011 | zgodny |
| * Epichlorohydryna ⁽¹⁾⁽²⁾ | - | < 0,05 | µg/l | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy ⁽¹⁾⁽²⁾ | zgodny | 3,5 ± 1,1 | mg/l O ₂ | PN-EN ISO 8467:2001 | zgodny |
| * Lotne związki organiczne ⁽¹⁾⁽²⁾ | zgodny | ≤ 5 | µg/l | PB-147/GC wyd. II z dn. 20.10.2014 | zgodny |
| Chloroform | zgodny | < 1,0 | µg/l | | zgodny |
| Bromodichlorometan | zgodny | < 1,0 | µg/l | | zgodny |
| 1,2-dichloroetan (EDC) | zgodny | < 1,0 | µg/l | | zgodny |
| Chlorek winylu (CV) | zgodny | < 0,2 | µg/l | | zgodny |
| Benzen | zgodny | < 0,5 | µg/l | | zgodny |
| Σ THM (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform) | zgodny | < 4,0 | µg/l | | zgodny |
| Σ Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (Σ TRI i PER) | zgodny | < 2,0 | µg/l | | zgodny |
| * Mętność ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ | - | > 0,20 | NTU | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | Akceptowalna przez konsumentów! bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 |
| * Pesticydy chloroorganiczne ⁽¹⁾⁽²⁾ | | | | PN-EN ISO 6468:2002 | |
| α-HCH | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| β-HCH | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| γ-HCH | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| δ-HCH | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| HCB | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Aldryna | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Dieldryna | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Endryna | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Izodryna | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Heptachlor | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Heptachlor heptachloru | zgodny | < 0,030 | µg/l | | zgodny |
| op-DDD | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| op-DDE | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| op-DDT | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| pp-DDD | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| pp-DDE | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| pp-DDT | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| cis-chlordan | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| trans-chlordan | zgodny | < 0,010 | µg/l | | zgodny |
| Σ Pesticydów | zgodny | < 0,50 | µg/l | | zgodny |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350894/21/GDY



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 350894/21/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 | 506 ± 51 | ≤ 2500 | zgodny |
| * Stężenie anionów ¹⁾²⁾ | PN-EN ISO 10304-1:2009 | | | | |
| Chlorki | | mg/l | 10 ± 2 | ≤250 | zgodny |
| Fluorki | | mg/l | 0,24 ± 0,05 | ≤1,5 | zgodny |
| Azotany | | mg/l | 1,5 ± 0,3 | ≤50 | zgodny |
| Azotyny | | mg/l | <0,05 | ≤0,10 | zgodny |
| Siarczany | | mg/l | 80 ± 16 | ≤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 | 250 ± 50 | 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: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 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



