

Reci
gylme
[Signature]

HK.9020.5.22.2021

Ostróda, 27.04.2021 r.

ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ
W Ostródzie

wpł. 2021-04- 2 g

L. dz. 205 Zat.

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 2017 r. 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 przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 06.04.2021 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Wysoka Wieś opisanej w protokole Nr HK.9020.5.22.2021 z dnia 06.04.2021 r.

Kod próbki

57/Os/415 sprawozdanie laboratoryjne nr LBŚiŻ-OBW/415/2021

57/Os/130w sprawozdanie laboratoryjne nr L/OBŻ-9051.2/130w/2021

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia**

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie oraz Elblągu 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).

W wyniku przeprowadzonych czynności kontrolnych oraz na podstawie powołanych wyników badań laboratoryjnych i przepisów prawnych postanowiono jak wyżej.

MK/2

Do wiadomości:

1. a/a

Z up. PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO
w OSTRÓDZIE

mgr inż. *Dariusz Hiliński*
KIEROWNIK CZYNIŁU NADZORU
PSSSE w OSTRÓDZIE

Handwritten signature/initials

GENERAL INFORMATION

GENERAL INFORMATION

W. G. G. G.
W. G. G. G.
W. G. G. G.
W. G. G. G.

GENERAL INFORMATION

General information text block

GENERAL

Main body of general information text

General information text

General information text

General information text

GENERAL INFORMATION

Main body of general information text

General information text

General information text





AB 451

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
Laboratorium Badań Środowiskowych i Żywności
Oddział Badania Wody, Gleby, Powietrza
10-561 Olsztyn ul. Żołnierska 16
tel. 89 5248302

Znak sprawy: LBSiZ-OBW.9051.3.87.2021

Olsztyn, 15.04.2021 r.

Sprawozdanie LBSiZ-OBW/415/2021 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia: 12/Os/2021 z dnia 06.04.2021 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Wysoka Wieś
Miejsce pobrania próbki: Hydrofornia - woda podawana do sieci - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 06.04.2021 r. godz. 9.20 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: Pracownika PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje pochodzące od klienta mogą wpływać na ważność wyników badań

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 06.04.2021 r. godz. 12.30
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				57/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				415	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
<i>badania mikrobiologiczne</i>					
1	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/l ml	2 dolna granica <1 gorna granica 5	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0
<i>badania fizyczne</i>					
6	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	1 < 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
7	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
8	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

oznakowanie próbki przez klienta:				57/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				415	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
9	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	8,0 ± 0,1 w temp. 14,0°C	6,5 ÷ 9,5
11	Przewodność elektryczna właściwa γ ₂₅	PN-EN 27888: 1999	μS/cm	451 ± 23	2500
<i>Badania chemiczne</i>					
12	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	< 0,05	0,50
13	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	< 5	50
14	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	μg/l	< 40	200
15	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	20 ± 3	50
16	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	< 0,05	0,50
17	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,10 ± 0,02	1,5
18	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	8,5 ± 1,3	250
19	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	34 ± 5	250
20	Utleniałość z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	< 1,0	5,0
21	Cyjanki wolne	Test Aquaquant [®] Merck 1.14417	μg/l	< 2	50
22	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	< 0,030	1,0
23	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	μg/l	< 1,0	10
24	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	< 2,0	50
25	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	< 0,25	5,0
26	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,005	2,0
27	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	< 2,0	20
28	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	μg/l	< 2,5	10
29	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	4,18 ± 0,63	200
30	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	220 ± 22	60 ÷ 500
31	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	9,23 ± 1,11	7 ÷ 125
32	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 0,25	1,0
33	SUMA THM:	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 23,75	100
34	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,008	0,030
35	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	< 0,004	0,015
36	dibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 6,25	—
37	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 6,25	—
38	SUMA trichloroeten i tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 2,00	10
39	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 1,00	—
40	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 1,00	—
41	1,2-dichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	μg/l	< 0,30	3,0
42	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	μg/l	< 0,001	0,010
43	SUMA Wielopierscieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	μg/l	< 0,005	0,10

oznakowanie próbki przez klienta:				57/Os	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				415	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
44	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
45	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
46	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,001	—
47	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	< 0,002	—
48	SUMA pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,34	0,50
49	• Pestycydy chloroorganiczne:				—
50	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
51	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
52	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
53	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
54	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
55	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,030
56	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
57	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
58	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
59	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
60	• Pyretroidy:				—
61	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
62	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
63	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
64	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
65	izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
66	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10
67	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	< 0,02	0,10

¹ - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy ok. 95% poziomie ufności i współczynniku rozszerzenia k=2; niepewność rozszerzona wyniku badania fizyczno-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

W przypadku uzyskania wyniku poniżej zakresu metody oraz w badaniach organoleptycznych (smak, zapach) laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

jtK - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 06-09.04.2021

Badania fizyczne wykonano 06-08.04.2021

Badania chemiczne wykonano 06-15.04.2021

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

autoryzuje
Kierownik
Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

Zatwierdza
Główny Specjalista Systemu Jakości
Laboratorium Badania
Środowiska i Żywności

mgr Agnieszka Grausz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie
ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn

Laboratorium w Elblągu
ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg



AB 618

Oddział Badania Żywności

tel. 55 236 74 18 fax 55 612 83 89 e-mail: labelblag@gmail.com

2021-04-23

Elbląg, dnia 16.04.2021 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/130w/2021

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 12A/Os/2021 z dnia 06.04.2021 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbek:** 06.04.2021 r., godz. 9²⁰ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbek:** Wodociąg publiczny Wysoka Wieś Hydroformia, woda podawana do sieci – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Małgorzatę Królikowską wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbek:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 09.04.2021 r., godz. 10³⁰

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań	Wynik badania ± niepewność ¹	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r. poz.2294)
130w	57/Os	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	<10,0	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	<1,0	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	<1,0	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	<0,1	µg/l	1

"<" - poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹ Niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona metody badawczej przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

Badania chemiczne wykonano w dniach od 13.04.2021 r. do 15.04.2021 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie z pkt. 6 zlecenia nr 12A/Os/2021.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbki.

Przegląd i autoryzacja:

KIEROWNIK
Sekcji Badań Fizyko-Chemicznych
Żywności
mgr inż. Beata Sikorska

koniec sprawozdania z badań

