PDF Compressor Free Version

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
14-100 OSTRÓDA, ul. Kościuszki 2
TEL. 89 646 08 70; FAX 89 646 08 80
REGON 000594525; NIP 7411740920

HK.9020.5.43.2023

Ostróda, 12.06.2023 r.

Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe

W. Witkowski, M. Gręda

Zajezierze 12

14-330 Małdyty

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 2023 r., poz. 338)
po przeprowadzeniu kontroli jakości wody pobranej w dniu 22.05.2023 r. z wodociągu publicznego w miejscowości Klonowy Dwór opisanej w protokole Nr HK.9020.5.43.2023 z dnia 22.05.2023 r.

152/Os/843	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/843/2023**
153/Os/844	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/844/2023**
153/Os/270w	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LE-OBŻ/270w/2023**
154/Os/845	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/845/2023**
155/Os/846	**sprawozdanie laboratoryjne nr**	**LBŚiŻ-OBW/846/2023**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostródzie
stwierdza przydatność wody do spożycia

UZASADNIENIE

Woda w próbkach zbadanych w laboratorium WSSE w Olsztynie i Elblągu w zakresie analizowanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych odpowiada wymaganiom sanitarnym określonym w załącznikach nr 1 w części A w tabeli 1, 1 w części B, 1 w części C w tabeli 1 i 2, 1 w części D 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/3

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w OSTRÓDZIE
mgr Zdzisław Sikłowski
SPECJALISTA HIGIENY

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Małdyty
2. a/a

PDF Compressor Free Version

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: LBŚiŻ-OBW.9051.2.157.2023

Olsztyn, 05.06.2023 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/843/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	21/Os/2023 z dnia 22.05.2023 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań:	wodociąg publiczny Klonowy Dwór
Miejsce pobrania próbki:	sieć - Linki 4/1 po stagnacji nocnej - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki:	22.05.2023 r. godz. 10.55 - zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez:	pracownika PSSE w Ostródzie
Metoda pobrania próbki:	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:	22.05.2023 r. godz. 13.10
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				152/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				843		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
badania chemiczne						
1	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**< 0,005** (0,005 ± 0,001)	A	2,0
2	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20
3	**Ołów** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 2,5** (2,5 ± 0,6)	A	10

[1] - niepewność wyniku badania chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;

[2] - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

Badania chemiczne wykonano 24-29.05.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

PDF Compressor Free Version

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.
Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania chemiczne

Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
mgr inż. Monika Godek-Stanisławska

zatwierdza

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności
mgr Anna Bulkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

PDF Compressor Free Version

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: LBŚiŻ-OBW.9051.2.157.2023

Olsztyn, 05.06.2023 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/844/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	21/Os/2023 z dnia 22.05.2023 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań:	wodociąg publiczny Klonowy Dwór
Miejsce pobrania próbki:	sieć - Linki 4/1; po stabilizacji - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki:	22.05.2023 r. godz. 11.00 - 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:	22.05.2023 r. godz. 13.10
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
			badania mikrobiologiczne			
1	***Escherichia coli*** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
2	**Enterokoki** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
3	**Bakterie grupy coli** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C** metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	**2** dolna granica 0 górna granica 5	A	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
5	***Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
			badania sensoryczne			
6	**Liczba progowa zapachu TON** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
7	**Liczba progowa smaku TFN** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymaszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	badania fizyczne					
8	**Barwa** metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
9	**Mętność** metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,12 ± 0,02**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
10	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,4 ± 0,1** w temp. 17,3°C	A	6,5 ÷ 9,5
11	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	**819 ± 49**	A	2500
	badania chemiczne					
12	**Amonowy jon** metoda spektrofotometryczna	Test Amoniaku Merck 1.14752	mg/l	< 0,06 (0,06 ± 0,01)	A	0,50
13	**Mangan** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**7,3 ± 1,5**	A	50
14	**Żelazo** metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	µg/l	< 40 (40 ± 8)	A	200
15	**Azotany** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**2,0 ± 0,3**	A	50
16	**Azotyny** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	< 0,05 (0,05 ± 0,01)	A	0,50
17	**Fluorki** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**0,19 ± 0,04**	A	1,5
18	**Chlorki** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**7,5 ± 1,1**	A	250
19	**Siarczany** metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	**98 ± 15**	A	250
20	**Utlenialność z $KMnO_4$** metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	**1,38 ± 0,34**	A	5,0
21	**Cyjanki** metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.09701.0001	µg/l	< 5 (5 ± 1)	A	50
22	**Bor** metoda spektrofotometryczna	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	**0,111 ± 0,019**	A	1,0

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
L.p.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
23	**Arsen** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	µg/l	**< 1,0** (1,0 ± 0,2)	A	10
24	**Chrom** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 2,0** (2,0 ± 0,3)	A	50
25	**Kadm** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 0,25** (0,25 ± 0,06)	A	5,0
26	**Miedź** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	**< 0,005** (0,005 ± 0,001)	A	2,0
27	**Nikiel** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 2,0** (2,0 ± 0,5)	A	20
28	**Ołów** metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	**< 2,5** (2,5 ± 0,6)	A	10
29	**Sód** metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	**11,0 ± 1,6**	A	200
30	**Twardość ogólna** metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	mg/l $CaCO_3$	**440 ± 44**	A	60 ÷ 500
31	**Magnez** z obliczeń	PN-C-04554-4:1999	mg/l	**26,5 ± 3,2**	A	7 ÷ 125
32	**Benzen** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 0,25** (0,25 ± 0,08)	A	1,0
33	**SUMA THM:** z obliczeń	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 23,75** (23,75 ± 5,51)	A	100
34	**trichlorometan (chloroform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**< 0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,030
35	**bromodichlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	**< 0,004** (0,004 ± 0,001)	A	0,015
36	**dibromochlorometan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 6,25** (6,25 ± 1,38)	A	—

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
37	**tribromometan (bromoform)** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 6,25** (6,25 ± 1,88)	A	—
38	**SUMA trichloroeten i tetrachloroeten** z obliczeń	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 2,0** (2,0 ± 0,5)	A	10
39	**trichloroeten** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 1,0** (1,0 ± 0,2)	A	—
40	**tetrachloroeten** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 1,0** (1,0 ± 0,3)	A	—
41	**1,2-dichloroetan** metoda chromatografii gazowej z detekcją masową (P&T GC-MS)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	**< 0,3** (0,3 ± 0,1)	A	3,0
42	**Benzo(a)piren** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	0,010
43	**SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:** z obliczeń	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,008** (0,008 ± 0,002)	A	0,10
44	**benzo(b)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,002** (0,002 ± 0,0003)	A	—
45	**benzo(k)fluoranten** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,002** (0,002 ± 0,0004)	A	—
46	**benzo(ghi)perylen** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,002** (0,002 ± 0,0004)	A	—
47	**indeno(1,2,3-cd)piren** metoda ultraszybkiej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (UPLC FLD)	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	**< 0,002** (0,002 ± 0,0005)	A	—
48	**SUMA pestycydów:** z obliczeń	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,34** (0,34 ± 0,114)	A	0,50
49	**•Pestycydy chloroorganiczne:**					
50	**α-HCH** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,005)	A	0,10

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
51	**γ-HCH** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,008)	A	0,10
52	**heptachlor** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,006)	A	0,030
53	**epoksyd heptachloru** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,005)	A	0,030
54	**aldryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,005)	A	0,030
55	**dieldryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,005)	A	0,030
56	**endryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,006)	A	0,10
57	**pp-DDE** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,006)	A	0,10
58	**pp-DDD** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,008)	A	0,10
59	**pp-DDT** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,009)	A	0,10
60	**• Pyretroidy:**					
61	**bifentryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,007)	A	0,10
62	**fenpropatryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,007)	A	0,10
63	**λ-cyhalotryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,009)	A	0,10
64	**permetryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,008)	A	0,10
65	**izomery cypermetryny (α-cypermetryna; cypermetryna)** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,007)	A	0,10

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				153/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				844		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
66	**fenwalerat** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,006)	A	0,10
67	**deltametryna** metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	**< 0,02** (0,02 ± 0,007)	A	0,10

[1] - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);
niepewność wyniku badania fizyczno-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;

[2] - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizyczno-chemicznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie
W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".
W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 23.05.20263 r., godz. 9.00; temperatura badania 23°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.
Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 24.05.2023 r., godz. 10.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.05.2023
Badania fizyczne wykonano 22.05.2023
Badania chemiczne wykonano 22-30.05.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.
Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne	autoryzuje badania sensoryczno-fizyczno-chemiczne	zatwierdza
Sekcja Badań Biologicznych Wody, Gleby, starszy asystent mgr Anna Makuch	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska	KIEROWNIK LABORATORIUM Badań Środowiskowych i Żywności mgr Anna Bułkowska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

PDF Compressor Free Version

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: leobz.wssc.olsztyn@sanepid.gov.pl

Znak sprawy: LE-OBŻ-9051.2.160.2023 Elbląg, dnia 02.06.2023 r.

Sprawozdanie z badań nr LE-OBŻ/270w/2023

1. **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie, ul. Kościuszki 2, 14-100 Ostróda.
2. **Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 21A/2023 z dnia 22.05.2023 r.
3. **Obiekt badania:** próbka wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
4. **Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
5. **Data, godzina pobrania próbki:** 22.05.2023 r., godz. 11^{00} – informacja podana przez klienta
6. **Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg publiczny Klonowy Dwór sieć, Linki 4/1 – informacja podana przez klienta
7. **Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Ostródzie p. Monikę Brejnak wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
8. **Stan próbki:** bez uwag
9. **Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 25.05.2023 r., godz. 10^{00}

Badania chemiczne

Kod próbki	Oznakowanie próbki przez klienta	Badana cecha	Metoda badań/ Dokument odniesienia	Zakres pomiarowy metody	Wynik badania/ Rezultat badania ± niepewność[1]	Jednostka miary	Najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozp. MZ z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017r.poz.2294)
270w	153/Os	glin	ETAAS zgodnie z PN-EN ISO 15586:2005	10,0 – 300 µg/l	<10,0 (10,0 ± 2,2)	µg/l	200
		antymon	HGAAS zgodnie z PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	5
		selen	HGAAS zgodnie z PN-ISO 9965:2001	1,0 – 15 µg/l	<1,0 (1,0 ± 0,2)	µg/l	10
		rtęć	CVAAS zgodnie z PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008	0,1 – 3,0 µg/l	<0,1 (0,10 ± 0,02)	µg/l	1

„<" - poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, która jest jednocześnie granicą oznaczalności metody; Przedstawione wyniki ze znakiem „<" są rezultatami

[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 01.06.2023 r. do 02.06.2023 r.
Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem nr 21A/2023.

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

Przegląd i autoryzacja:

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

koniec sprawozdania z badań

PDF Compressor Free Version

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: LBŚiŻ-OBW.9051.2.157.2023

Olsztyn, 26.05.2023 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/845/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	21/Os/2023 z dnia 22.05.2023 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań:	wodociąg publiczny Klonowy Dwór
Miejsce pobrania próbki:	sieć - Klonowy Dwór 11/1 - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki:	22.05.2023 r. godz. 11.20 - 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:	22.05.2023 r. godz. 13.10
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				154/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				845		
l.p.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
			badania mikrobiologiczne			
1	***Escherichia coli*** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
2	**Enterokoki** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
3	**Bakterie grupy coli** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C** metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	**nie wykryto w 1 ml**	A	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
			badania sensoryczne			
5	**Liczba progowa zapachu TON** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				154/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				845		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
6	**Liczba progowa smaku TFN** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	badania fizyczne					
7	**Barwa** metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
8	**Mętność** metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,17 ± 0,03**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,3 ± 0,1** w temp. 17,3°C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	**822 ± 49**	A	2500

[1] - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);
niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;

[2] - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie
W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".
W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 23.05.2023 r., godz. 9.00; temperatura badania 23°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.
Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 24.05.2023 r., godz. 10.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.05.2023
Badania fizyczne wykonano 22.05.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

PDF Compressor Free Version

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne	autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne	zatwierdza
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ Biologicznych Wody, Gleby mgr Ewa Włos	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Monika Grażyna Stanisławska	KIEROWNIK ODDZIAŁU BADANIA WODY, GLEBY, POWIETRZA mgr Ewa Włos

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

PDF Compressor Free Version

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: LBŚiŻ-OBW.9051.2.157.2023

Olsztyn, 26.05.2023 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/846/2023 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Ostródzie 14-100 Ostróda, ul. Kościuszki 2
Nr zlecenia:	21/Os/2023 z dnia 22.05.2023 r.
Cel badania:	Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań:	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi
Obiekt badań:	wodociąg publiczny Klonowy Dwór
Miejsce pobrania próbki:	SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki:	22.05.2023 r. godz. 11.35 - 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:	22.05.2023 r. godz. 13.10
Stan próbki w chwili przyjęcia:	przydatna do badań

Oznakowanie próbki przez klienta:				155/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				846		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
	badania mikrobiologiczne					
1	***Escherichia coli*** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
2	**Enterokoki** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
3	**Bakterie grupy coli** metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jtk/100 ml	**0** dolna granica 0 górna granica 8	A	0
4	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C** metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	**nie wykryto w 1 ml**	A	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby nie przekraczała: - 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
	badania sensoryczne					
5	**Liczba progowa zapachu TON** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	**< 1**	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

PDF Compressor Free Version

Oznakowanie próbki przez klienta:				155/Os		Wartość parametryczna wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
Kod próbki nadany w Laboratorium:				846		
Lp.	Badana cecha/Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania niepewność[1] / rezultat badania[2]		
6	**Liczba progowa smaku TFN** metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006	—	< 1	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	badania fizyczne					
7	**Barwa** metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06 Rozdział 6 Metoda C	mg/l Pt	< 5 (5 ± 1)	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
8	**Mętność** metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**0,17 ± 0,03**	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
9	**pH** metoda potenejometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	—	**7,3 ± 0,1** w temp. 17,9°C	A	6,5 ÷ 9,5
10	**Przewodność elektryczna właściwa γ25** metoda konduktometryczna	PN-EN 27888: 1999	µS/cm	**820 ± 49**	A	2500

[1] - niepewność rozszerzona wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału niepewności przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (zgodnie z normą PN-EN ISO 19036);
niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2;

[2] - W przypadku, gdy otrzymana wartość dla badania fizycznego jest poniżej zakresu metody, Laboratorium podaje rezultat badania przedstawiony w formie "<" wraz z niepewnością rozszerzoną dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

jtk - jednostki tworzące kolonie
W przypadku badań mikrobiologicznych niepewność dotyczy podanej wartości "jtk" lub "NPL".
W badaniach sensorycznych (zapach, smak) Laboratorium zleceniobiorcy nie podaje niepewności.

Dodatkowe informacje dotyczące badań sensorycznych:

Liczba progowa zapachu TON - badanie wykonano dnia 23.05.2023 r., godz. 10.00; temperatura badania 23°C; czas przechowywania próbki ≤ 24 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Zapach w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.
Liczba progowa smaku TFN - badanie wykonano dnia 24.05.2023 r., godz. 11.00; temperatura badania 24°C; czas przechowywania próbki ≤ 52 h; źródło wody odniesienia - woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku; badanie wykonane przez zespół minimum trzech wybranych oceniających; Smak w badanej próbce akceptowalny przez laboratoryjny zespół oceniający.

Badania mikrobiologiczne wykonano 22-25.05.2023
Badania fizyczne wykonano 22.05.2023

Wyniki badań/rezultaty badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności z wymaganiem / do rezultatów badań nie podano opinii i interpretacji dotyczącej zgodności z wymaganiem - zgodnie ze zleceniem.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki oraz za informacje uzyskane od klienta.

PDF Compressor Free Version

Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
A - badania akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji

autoryzuje badania mikrobiologiczne	autoryzuje badania sensoryczno-fizyczne	zatwierdza
KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ Biologicznych Wody, Gleby mgr Ewa Wios	Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody, Gleby, Powietrza starszy asystent mgr inż. Monika Grodek-Stanisławska	KIEROWNIK ODDZIAŁU BADANIA WODY GLEBY POWIETRZA mgr Ewa Wios

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ