



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.9051.3.149.2020

Olsztyn, 05.06.2020 r.

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/728/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Olsztynie
Sekcja Higieny Komunalnej: 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
Nr zlecenia: 28/OL/2020 z dnia 25.05.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Jonkowo
Miejsce pobrania próbki: SUW - woda czysta - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbki: 25.05.2020 r. godz. 9.25 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Olsztynie
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 25.05.2020 r. godz. 14.50
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				198/Ol	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				728	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
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/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
5	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	PN-EN ISO 14189:2016	jtk/100 ml	0	0
badania fizyczne					
6	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	10 ± 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	0,11 ± 0,01	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
9	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

oznakowanie próbki przez klienta:				198/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				728	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,6 ± 0,1 w temp. 20,2°C	6,5 ÷ 9,5
11	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	579 ± 29	2500
<i>badania chemiczne</i>					
12	Amonowy jon	Test Amoniak Merck 1.14752	mg/l	po	0,50
13	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	20 ± 3	50
14	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Apl:2016-06	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	200
15	Azotany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,55 ± 0,06	50
16	Azotyny	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	po	0,50
17	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	0,08 ± 0,01	1,5
18	Chlorki	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	13 ± 1	250
19	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009 PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	mg/l	49 ± 5	250
20	Utlenialność z KMnO_4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,79 ± 0,43	5,0
21	Cyjanki wolne	Test Aquaquant [®] Merck 1.14417	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	50
22	Bor	Test Boru Merck 1.14839	mg/l	po	1,0
23	Arsen	PN-EN ISO 11969:1999 norma wycofana z wykazu norm PKN	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
24	Chrom	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	50
25	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	5,0
26	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	po	2,0
27	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	20
28	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	po	10
29	Sód	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	mg/l	5,32 ± 0,80	200
30	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO_3	302 ± 33	60 ÷ 500
31	Magnez	PN-C-04554-4:1999	mg/l	15,1 ± 3,3	7 ÷ 125
32	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	1,0
33	SUMA THM:	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	100
34	trichlorometan (chloroform)	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,030
35	dichlorobromometan	PN-EN ISO 15680:2008	mg/l	nw	0,015
36	đibromochlorometan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
37	tribromometan (bromoform)	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
38	SUMA trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	10
39	trichloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
40	tetrachloroeten	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
41	1,2-dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	3,0
42	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,010
43	SUMA Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	0,10
44	benzo(b)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
45	benzo(k)fluoranten	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—
46	benzo(ghi)perylene	PN-EN ISO 17993:2005	$\mu\text{g}/\text{l}$	nw	—

oznakowanie próbki przez klienta:				198/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				728	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
47	indeno(1,2,3-cd)piren	PN-EN ISO 17993:2005	µg/l	nw	—
48	SUMA pestycydów:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,50
49	• Pestycydy chloroorganiczne:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
50	α-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
51	γ-HCH	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
52	heptachlor	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
53	epoksyd heptachloru	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
54	aldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
55	dieldryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,030
56	endryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
57	pp-DDE	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
58	pp-DDD	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
59	pp-DDT	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
60	• Pyretroidy:	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	—
61	bifentryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
62	fenpropatryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
63	λ-cyhalotryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
64	permetryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
65	izomery cypermetryny	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
66	fenwalerat	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10
67	deltametryna	PN-EN ISO 6468:2002	µg/l	nw	0,10

¹ - niepewność wyniku badania fizyczno-chemicznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

nw - nie wykryto

po - poniżej granicy oznaczalności

jtk - jednostki tworzące kolonie

granica oznaczalności:

Amonowy jon	0,05 mg/l	Zelazo	40 µg/l	Azotyny	0,05 mg/l	Cyjanki wolne	2 µg/l
Bor	0,030 mg/l	Arsen	1,0 µg/l	Chrom	2,0 µg/l	Kadm	0,25 µg/l
Miedź	0,005 mg/l	Nikiel	2,0 µg/l	Ołów	2,5 µg/l	Benzen	0,25 µg/l
Trichlorometan	7,50 µg/l	Dichlorobromometan	3,75 µg/l	Dibromochlorometan	6,25 µg/l	Tribromometan	6,25 µg/l
trichloroeten	1,0 µg/l	tetrachloroeten	1,0 µg/l	1,2-dichloroeten	0,3 µg/l	Benzo(a)piren	0,001 µg/l
benzo(b)fluoranten	0,001 µg/l	benzo(k)fluoranten	0,001 µg/l	benzo(ghi)perylene	0,001 µg/l	indeno(1,2,3-cd)piren	0,002 µg/l
α-HCH	0,02 µg/l	γ-HCH	0,02 µg/l	heptachlor	0,02 µg/l	epoksyd heptachloru	0,02 µg/l
aldryna	0,02 µg/l	dieldryna	0,02 µg/l	endryna	0,02 µg/l	pp-DDE	0,02 µg/l
pp-DDD	0,02 µg/l	pp-DDT	0,02 µg/l	bifentryna	0,02 µg/l	fenpropatryna	0,02 µg/l
λ-cyhalotryna	0,02 µg/l	permetryna	0,02 µg/l	izomery cypermetryny	0,02 µg/l	fenwalerat	0,02 µg/l
deltametryna	0,02 µg/l						

Badania mikrobiologiczne wykonano 25-28.05.2020

Badania fizyczne wykonano 25-27.05.2020

Badania chemiczne wykonano 25.05-05.06.2020

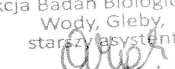
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

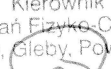
Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - zgodnie ze zleceniem.


Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki.

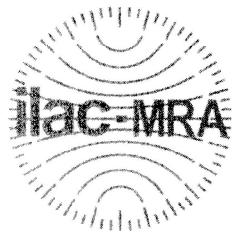
Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

autoryzuje
Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby,
stary asystent

mgr Anna Makuch

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

mgr Iwona Rolka

zatwierdza
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiskowych i Żywności

mgr inż. Małgorzata Boguszewicz

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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: LBSiŻ-OBW.9051.3.149.2020

Olsztyn, 28.05.2020 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/729/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Olsztynie
Sekcja Higieny Komunalnej, 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
Nr zlecenia: 28/OL/2020 z dnia 25.05.2020 r.
Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie
Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.
Obiekt badań: wodociąg publiczny Jonkowo
Miejsce pobrania próbek: sieć ZGK ul. Lipowa 11 - zgodnie ze zleceniem
Data i godzina pobrania próbek: 25.05.2020 r. godz. 9.45 - pobrano zgodnie ze zleceniem
Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Olsztynie
Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 25.05.2020 r. godz. 14.50
Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				199/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				729	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
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/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,32 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	—	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,6 ± 0,1 w temp. 20,1°C	6,5 ÷ 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				199/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				729	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	582 ± 29	2500

¹ - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku $k=2$
 jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 25-28.05.2020

Badania fizyczne wykonano 25-27.05.2020

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.


Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - 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

Sekcja Badań Biologicznych
 Wody, Gleby,
 starszy asystent

 mgr Anna Makuch

autoryzuje

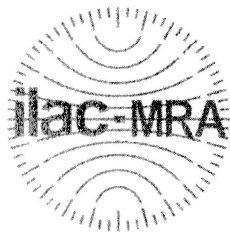
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
 Wody, Gleby, Powietrza
 starszy asystent

 mgr inż. Joanna Bukawska

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU
 Badania Wody, Gleby, Powietrza

 mgr Małgorzata Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



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: LBSiŻ-OBW.9051.3.149.2020

Olsztyn, 28.05.2020 r.

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/730/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Olsztynie
 Sekcja Higieny Komunalnej, 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16

Nr zlecenia: 28/OL/2020 z dnia 25.05.2020 r.

Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Obiekt badań: wodociąg publiczny Jonkowo

Miejsce pobrania próbki: sieć. Urząd Gminy, ul. Klonowa 2 - zgodnie ze zleceniem

Data i godzina pobrania próbki: 25.05.2020 r. godz. 10.05 - pobrano zgodnie ze zleceniem

Próbka pobrana przez: pracownika PSSE w Olsztynie

Metoda pobrania próbki: I-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, I-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 25.05.2020 r. godz. 14.50

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				200/01	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				730	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
badania mikrobiologiczne					
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/1 ml	nie wykryto w 1 ml	bez nieprawidłowych zmian
badania fizyczne					
5	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz 7 PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015-06	mg/l Pt	10 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,18 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	Zapach	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	---	z0 brak zapachu	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Smak	PN-72/C-04557 norma wycofana z wykazu norm PKN	---	z0 brak smaku i posmaku	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	---	7,6 ± 0,1 w temp. 20,1°C	6,5 ÷ 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				200/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				730	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	583 \pm 29	2500

¹ - niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku $k=2$

jtk - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 25-28.05.2020

Badania fizyczne wykonano 25-27.05.2020

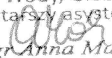
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.


Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności - 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
Sekcja Badań Biologicznych
Wody, Gleby,
starszy asystent

mgr Anna Makuch

autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent

mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



Wojewódzka Stacja Sanitarно-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

Elbląg, dnia 09.06.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr L/OBŻ-9051.2/189w/2020

- Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Olsztynie, Sekcja Higieny Komunalnej, 10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16.
- Zakres wykonywanych badań** zgodny ze zleceniem jednorazowym nr 28/OL/2020 z dnia 25.05.2020 r.
- Obiekt badania:** próbka wody
- Cel badania:** wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie
- Data, godzina pobrania próbki:** 25.05.2020 r., godz. 9²⁵ – informacja podana przez klienta
- Miejsce pobrania próbki:** Wod. publiczny Jonkowo, SUW – w. czysta – informacja podana przez klienta
- Próbka pobrana przez:** próbkobiorcę PSSE w Olsztynie p. E. Mikołajczyk wg I-06/PO-OBŻ-03 (metoda nieakredytowana) – informacja podana przez klienta
- Stan próbki:** bez zastrzeżeń
- Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:** 05.06.2020 r., godz. 10⁰⁰

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)
189w	198/OI	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

¹Niepewność 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 dniu 08.06.2020 r.

Sprawozdanie sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Do wyników badań nie podano stwierdzenia zgodności zgodnie z pkt 6 zlecenia nr 28/OL/2020.

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 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. |
|---|

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Olsztynie
SEKCJA HIGIENY KOMUNALNEJ
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel. 089/524 83 20, 089/524 83 22

Za zgodność
z oryginałem potwierdzam
Olsztyn, dn. 10.06.2020

.....MŁODSZY ASYSTENT.....

mgr inż. E. Mikołajczyk

Przeгляд i autoryzacja:

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

koniec sprawozdania z badań