

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/735/2020 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 Szalstry
 Miejsce pobrania próbek: sieć, budynek nr 8 - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 25.05.2020 r. godz. 11.35 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbką 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:				205/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				735	
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	0,59 ± 0,07	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	—	7,3 ± 0,1 w temp. 20,6°C	6,5 ÷ 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				205/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				735	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	528 \pm 26	2500

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

jtK - jednostki tworzące koloniec

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

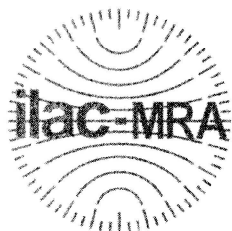
autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent

mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza

ODDZ
Badania Wody, Gleby, Powietrza
mgr Marta 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/736/2020 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 Szalstry
 Miejsce pobrania próbki: sieć, budynek nr 39 - zgodnie ze zleceniem
 Data i godzina pobrania próbki: 25.05.2020 r. godz. 11.50 - pobrano zgodnie ze zleceniem
 Próbką 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:				206/OL	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				736	
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	3 dolna granica 1 górna granica 7	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	15 ± 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
6	Metność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38 ± 0,05	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

oznakowanie próbki przez klienta:				206/OI	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				736	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
9	pH	PN-EN ISO 10523:2012	—	7,3 ± 0,1 w temp. 20,7°C	6,5 ± 9,5
10	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S}/\text{cm}$	527 ± 26	2500

¹ - niepewność wyniku badania mikrobiologicznego wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie ufności i współczynnika rozszerzenia k=2; niepewność wyniku badania fizycznego wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika 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
Anna Makuch
mgr Anna Makuch

autoryzuje
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych
Wody, Gleby, Powietrza
starszy asystent
Joanna Bukowska
mgr inż. Joanna Bukowska

zatwierdza
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza
Maria Ziomska
mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ