



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.9051.5.91.2020

Olsztyn, 18.05.2020 r.

Sprawozdanie LBSiZ-OBW/247z/2020 z badania próbki wody

Informacje dostarczone przez zleceniodawcę (klienta):

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
11-320 Jeziorany, ul. Kolejowa 6

Cel badania: Przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie

Przedmiot badań: Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Obiekt badań: wodociąg publiczny Franknowo

Miejsce pobrania próbki: SUW, woda uzdatniona - zgodnie ze zleceniem

Data i godzina pobrania próbki: 15.05.2020 r, godz. 7,40 - pobrano zgodnie ze zleceniem

Próbka pobrana przez: zleceniodawcę (przeszkolony próbkobiorca, zaświadczenie nr 111/06)

Metoda pobrania próbki: 1-02/PN-EN ISO 19458:2007 - metoda nieakredytowana, J-21/PO-OBW-03 - metoda nieakredytowana

Informacje podane przez laboratorium:

Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15.05.2020 r, godz. 11,20

Stan próbki w chwili przyjęcia: przydatna do badań

oznakowanie próbki przez klienta:				11	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				247z	
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	jk/100 ml	0	0
2	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jk/100 ml	0	0
3	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014+A1:2017	jk/100 ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jk/l ml	6 dolna granica 3 gorna granica 11	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	0,84 ± 0,10	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	—	7,1 ± 0,1 w temp. 17,6°C	6,5 ± 9,5

oznakowanie próbki przez klienta:				11	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. poz.2294)
kod próbki:				247z	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	wynik badania niepewność ¹	
10.	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888: 1999	$\mu\text{S/cm}$	765 \pm 38	2500

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

jik - jednostki tworzące kolonie

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.05.2020

Badania fizyczne wykonano 15-17.05.2020

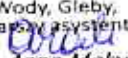
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.


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,
stażysta asystent

mgr Anna Makuch

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

mgr Iwona Rolka

zawierza
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ