



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, fax 89 5248338

strona 1/ liczba stron 1
 Olsztyn, 20.05.2019 r.

Znak sprawy: LBSiŻ-OBW.9051.3.156.2019

Sprawozdanie LBSiŻ-OBW/765,766/2019 z badania próbek wody

1. Badania wykonano na zlecenie: **PSSE w Olsztynie**; zlecenie nr 33 OL/156/2019 z dnia 15.05.2019 r.
 - 1.1. Cel badania: ocena zgodności z wymaganiami dokumentów w obszarze regulowanym prawnie.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Szalstry, sieć**;
 woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 15.05.2019 r., godz. 11³⁰, 11⁴⁵
3. Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 15.05.2019 r., godz. 14³⁰
4. Próbkę pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Olsztynie
5. Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

Oznaczenie przez klienta				229/OL budynek nr 8	230/OL budynek nr 39	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294
Kod próbki				765	766	
Lp	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wyniki badania niepewność ¹	Wyniki badania niepewność ¹	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0)
<i>badania fizyczne</i>						
1	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012, roz. 7	mg/l Pt	10 ± 5	10 ± 5	
2	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,46 ± 0,06	0,68 ± 0,08	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0 (brak zapachu)	z0 (brak zapachu)	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	z0 (brak smaku i posmaku)	z0 (brak smaku i posmaku)	
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1 w temp. 13,2°C	7,4 ± 0,1 w temp. 13,7°C	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa γ_{25}	PN-EN 27888:1999	$\mu\text{S/cm}$	510 ± 26	511 ± 26	2500
<i>badania mikrobiologiczne</i>				Wyniki badania niepewność ²	Wyniki badania niepewność ²	
7	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
8	Enterokoki	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100ml	0	0	0
9	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 +A1:2017	jtk/100 ml	0	0	0
10	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	1 Dolna granica <1 Górna granica 4	2 Dolna granica <1 Górna granica 5	bez nieprawidłowych zmian

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

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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Badania fizyczne wykonano 15-17.05.2019 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano 15-18.05.2019 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobrania próbki.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek.

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

autoryzuje

autoryzuje

zatwierdza

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ
 Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

Kierownik
 Sekcja badań Fizyko-Chemicznych
 Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

KIEROWNIK ODDZIAŁU
 Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Marta Ziomska