



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: LBŚiŻ-OBW.9051.3.156.2019

Sprawozdanie LBŚiŻ-OBW/767,768/2019 z badania próbek wody

- 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.
- Miejsce, data i godzina pobrania próbek zgodnie ze zleceniem: **wodociąg publiczny Godki, sieć**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 15.05.2019 r., godz. 12⁰⁵, 12²⁰
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 15.05.2019 r., godz. 14³⁰
- Próbki pobrane wg I-02/PN-ISO 5667-5:2003, I-02/PN-EN ISO 19458:2007 metodami nieakredytowanymi przez pracownika PSSE w Olsztynie
- Informacja o stanie próbek w chwili przyjęcia – przydatne do badań

| Oznaczenie przez klienta | | | | 231/OL Nowe Kawkowo sklep bud. nr 33 | 232/OL sklep | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294 |
|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------|--|--|---|
| Kod próbki | | | | 767 | 768 | |
| Lp | Badana cecha | Metoda badań | Jednostka miary | Wyniki badania niepewność ¹ | Wyniki badania niepewność ¹ | |
| <i>badania fizyczne</i> | | | | | | |
| 1 | Barwa | PN-EN ISO 7887:2012, roz.7 | mg/l Pt | 10 ± 5 | 10 ± 5 | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (dla mętności zalecany zakres wartości do 1,0) |
| 2 | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,27 ± 0,03 | 0,30 ± 0,04 | |
| 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 | - | 7,3 ± 0,1 w temp.13,7°C | 7,3 ± 0,1 w temp.13,3°C | 6,5-9,5 |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa γ_{25} | PN-EN 27888:1999 | $\mu\text{S/cm}$ | 623 ± 31 | 624 ± 31 | 2500 |
| <i>badania mikrobiologiczne</i> | | | | Wyniki badania | Wyniki badania | |
| 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 | nie wykryto w 1 ml | nie wykryto w 1 ml | bez nieprawidłowych zmian |

¹ – niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku 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 Maria Ziomska