



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/769,770/2019 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 Jonkowo, sieć**; woda przeznaczona do spożycia, pobrane dnia 15.05.2019 r., godz. 13<sup>05</sup>, 13<sup>20</sup>
- Data i godzina przyjęcia próbek do laboratorium: 15.05.2019 r., godz. 14<sup>30</sup>
- 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        |  |                                |                  | 233/OL<br>Urząd Gminy<br>ul. Klonowa 2 | 234/OL<br>ZGK<br>ul. Lipowa 11           | Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp. M.Z. z dnia 07.12.2017 r. Dz. U. poz.2294                        |
|---------------------------------|--|--------------------------------|------------------|--|--|---|
| Kod próbki                      |  |                                |                  | 769                                    | 770                                      |   |
| Lp                              | Badana cecha                                   | Metoda badań                   | Jednostka miary  | Wyniki badania niepewność <sup>1</sup> | Wyniki badania niepewność <sup>1</sup>   | 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              | 0,25 ± 0,03                            | 0,71 ± 0,08                              |   |
| 3                               | Zapach   | PN-72/C-04557                  | -                | z0<br>(brak zapachu)                   | z0<br>(brak zapachu)                     |   |
| 4                               | Smak   | PN-72/C-04557                  | -                | z0<br>(brak smaku i posmaku)           | z0<br>(brak smaku i posmaku)             |   |
| 5                               | pH   | PN-EN ISO 10523:2012           | -                | 7,5 ± 0,1<br>w temp.14,2°C             | 7,5 ± 0,1<br>w temp.14,3°C               | 6,5-9,5   |
| 6                               | Przewodność elektryczna właściwa $\gamma_{25}$ | PN-EN 27888:1999               | $\mu\text{S/cm}$ | 562 ± 28                               | 561 ± 28                                 | 2500  |
| <i>badania mikrobiologiczne</i> |  |                                |                  | Wyniki badania                         | Wyniki badania niepewność <sup>2</sup>   |   |
| 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                     | 2<br>Dolna granica <1<br>Górna granica 5 | bez nieprawidłowych zmian   |

<sup>1</sup> – niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k=2

<sup>2</sup> – 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

KIEROWNIK SEKCJI BADAŃ  
Biologicznych Wody, Gleby

mgr Ewa Włos

autoryzuje

Kierownik  
Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych  
Wody, Gleby, Powietrza

mgr Iwona Rolka

zatwierdza

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
Badania Wody, Gleby, Powietrza

mgr Maria Ziomska