



AB 680

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp.z o.o.  
**Laboratorium Centralne**  
86-300 Grudziądz, ul. Curie - Skłodowskiej 10,  
tel.(56) 4504913 fax. (56) 4504914 e-mail:laboratorium@mwio.pl

**LABORATORIUM CENTRALNE**  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Curie-Skłodowskiej 10  
tel. 56 4504913, fax 56 4504914  
MIEJSKIE WODOCIĄGI I OCZYSZCZALNIA Sp. z o.o.  
86-300 GRUDZIĄDZ, ul. Mickiewicza 28/30

## SPRAWOZDANIE Z POBIERANIA I BADAŃ Nr 5623/2019 z dnia 2019-07-15

1. Nazwa i adres zleceniodawcy: **GMINA LISEWO  
LISEWO  
86-230 LISEWO  
GMINNE USŁUGI WODNO-KANALIZACYJNE  
BOCZNA 13  
86-230 LISEWO**
2. Miejsce/Punkt pobrania/opis: **SIEĆ WODOCIĄGOWA LISEWO, GOSPODARSTWO ROLNE  
WOJNOWSKI JÓZEF, KRAN W WC**
3. Badany obiekt: **Woda**
4. Data pobrania, godzina / data dostarczenia, godzina: **2019-07-09 godz. 09:40 / 2019-07-09 godz. 13:10**
5. Data przyjęcia do badania/data wykonania badania: **2019-07-09 / 2019-07-15**
6. Zlecenie nr: **2540/7/2019**
7. Kod próbki: **5623/B/07/2019**
8. Próbkę pobrane przez: **Pracownik Laboratorium, Michał Czarniak zgodnie z ,PN-EN ISO 19458:2007 z  
wyłączeniem pkt.4.4.4.2; 4.4.5; 4.4.6 (A),**
9. Stan dostarczonej próbki: **Prawidłowy**
10. Numer protokołu pobrania: **94/7/2019**

Lp	Badany parametr/wskaźnik	Metoda badawcza	Wynik badania	Jednostka <sup>1</sup>	Niepewność <sup>2</sup>	Wartość parametryczna <sup>3</sup>	Objaśnienia <sup>4</sup>
1	Bakterie grupy coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	-	0	A/R
2	Escherichia coli (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0	jtk/100ml	-	0	A/R
3	Enterokoki [paciorkowce kałowe] (metoda filtracji membranowej)	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	jtk/100ml	-	0	A/R
4	Mikroorganizmy w 1 ml na agarze odżywczym w temp.22 st.C (metoda płytkowa, posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004	2	jtk/1ml	<1:6>	<b>Bez nieprawidłowych zmian 5/</b>	A/R

Autoryzuje Koordynator PLM: Dorota Kicerman

### Objaśnienia:

<sup>1/</sup> liczba jednostek tworzących kolonie w określonej objętości próbki odniesienia.

<sup>2/</sup> podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia k=2 i prawdopodobieństwie około 95% wyznaczoną na podstawie PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność wyniku badania dla próbki pobranej przez Pracownika Laboratorium obejmuje etap pobrania próbki, dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub Pracownika MWiO nie dotyczy etapu pobrania próbki;

<sup>3/</sup> **Wartość parametryczna** – wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294/2017);

<sup>4/</sup> **A**-metoda akredytowana zgodnie z zakresem akredytacji nr AB680, spełnia wymagania właściwej normy akredytacyjnej; **N**- metoda nieakredytowana, nie spełnia wymagań właściwej normy akredytacyjnej; **R**-metoda referencyjna (dotyczy obszaru regulowanego prawnie)

<sup>5/</sup> zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

200 jtk/1ml w kranie konsumenta

verte