




<p>PWiK Sp. z o.o. 10-218 Olsztyn ul. Oficerska 16a Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 526 07 63; 89 532 79 11</p> 	 <p>AB 1128</p>		<p>Numer : 1938/W/2023</p>	
			<p>Strona: 1</p>	<p>Stron: 2</p>
			<p>Data sporządzenia: 29.09.2023</p>	
<p>Miejsce wykonania badania: Pracownia Mikrobiologiczna, 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a</p>				
<p style="text-align: center;"><b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY</b></p>				
<p>Dział Jakości Wody i Ścieków posiada wdrożony System Zarządzania zgodny z wymaganiami Normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p>				
<p>Nazwa klienta: <b>Zakład Gospodarki Komunalnej</b> Adres klienta: <b>ul. Lipowa 11, 11-042 Jonkowo</b></p>				
<p>Cel badania: <b>Wymagania prawne</b></p>				
<p>Metody pobierania próbek/ próbkobiorca: <b>Próbkę pobral klient zgodnie z instrukcją I-01/POL-03, pouczony o tym, że sposób pobierania próbki ma wpływ na wynik badania. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki dostarczonej przez klienta- brak danych z etapu pobierania próbek.</b></p>				
<p><b>Informacje dotyczące daty, godziny, miejsca pobierania, rodzaju próbki zostały podane przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.</b></p>				
<p>Data i godzina przyjęcia próbek: 26.09.2023 godz. 12<sup>20</sup></p>				
<p>Data rozpoczęcia badania: 26.09.2023 Data zakończenia badania: 29.09.2023</p>				
<p>Stan próbki w momencie przyjęcia: bez zastrzeżeń, spełnia kryteria przydatności próbek wody do badań zgodnie z Instrukcją I-04/POL-03</p>				
<p>Przedmiot badań: Woda do spożycia przez ludzi</p>				
<p>Próbki pobrano zgodnie z: zleceniem zewnętrznym nr W/1302/2023</p>				
<p>Kod próbki, data, godzina, miejsce pobierania W/4994/2023 – 26.09.2023 godz. 11<sup>20</sup> – Jonkowo, biuro Zakładu Gospodarki Komunalnej – woda z sieci W/4995/2023 – 26.09.2023 godz. 11<sup>25</sup> – Jonkowo, Urząd Gminy – woda z sieci W/4996/2023 – 26.09.2023 godz. 11<sup>30</sup> – SUW Jonkowo – woda czysta</p>				



**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**10-218 Olsztyn ul. Oficerska 16a**  
**Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 526 07 63; 89 532 79 11**

Numer :  
**1938/W/2023**

Strona: 2      Stron:2

Data sporządzenia:  
**29.09.2023**



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

### WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium				W/4994/2023	niepewność <sup>1</sup> [dolna i górna granica]	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wg I-01/POL-02
Badane cechy	Dokumenty odniesienia / Metoda badania	Jednostka miary	Wyniki badania				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z PN-EN ISO 6222: 2004; metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u>	jtk/ 1 ml	49	[37;65]	bez niepraw. zmian	n.d.	
Liczba bakterii grupy coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba bakterii Escherichia coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba enterokoków kałowych	A, Z PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Kod próbki w laboratorium				W/4995/2023	niepewność <sup>1</sup> [dolna i górna granica]	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wg I-01/POL-02
Badane cechy	Dokumenty odniesienia / Metoda badania	Jednostka miary	Wyniki badania				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z PN-EN ISO 6222: 2004; metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u>	jtk/ 1 ml	33	[23;47]	bez niepraw. zmian	n.d.	
Liczba bakterii grupy coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba bakterii Escherichia coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba enterokoków kałowych	A, Z PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Kod próbki w laboratorium				W/4996/2023	niepewność <sup>1</sup> [dolna i górna granica]	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wg I-01/POL-02
Badane cechy	Dokumenty odniesienia / Metoda badania	Jednostka miary	Wyniki badania				
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z PN-EN ISO 6222: 2004; metoda <u>plytkowa, posiew wgłębny</u>	jtk/ 1 ml	21	[14;32]	bez niepraw. zmian	n.d.	
Liczba bakterii grupy coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba bakterii Escherichia coli	A, Z PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Liczba enterokoków kałowych	A, Z PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	

**Legenda:**

A - wyniki badań akredytowane przez PCA

Z - metody badań zatwierdzone decyzją Powiatowego Inspektora Sanitarnego Decyzja nr HK.9020.2.2022 z dnia 28.10.2022r.

niepewność <sup>1</sup> - przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-ISO 29201 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, zapewniając poziom ufności około 95%;

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki;

„-“ nie podaje się niepewności;

„0” - jest równoznaczne z niewykryciem bakterii w próbce;

jtk - jednostki tworzące kolonie;

n.d. - nie dotyczy;

Informacje dostarczone przez klienta oznaczone są pogrubioną czcionką

Informacje podane przez Laboratorium oznaczone są niepogrubioną czcionką

Sporządził:

**INSPEKTOR**  
 ds. JAKOŚCI WODY  
 29.09.2023  
 Kamila Sytczyńska

Autoryzował:

**SPECJALISTA**  
 ds. MIKROBIOLOGII KOORDYNATOR  
 29.09.2023  
 Konrad Juszczyński

Zatwierdził:

**KIEROWNIK**  
 DZIAŁU JAKOŚCI WODY I ŚCIEKÓW  
 29.09.2023  
 Łukasz Tyliński

Wyniki badań i stwierdzenie zgodności odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych próbek, a nie do obiektu, z którego próbka ta była pobrana. Bez pisemnej zgody Działu Jakości Wody i Ścieków PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

----- koniec -----