




<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>Numer : 2169/W/2023</p>	
			<p>Strona: 1</p>	<p>Stron: 2</p>
			<p>Data sporządzenia: 02.11.2023</p>	
<p>Miejsce wykonania badania: Pracownia Mikrobiologiczna, 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a</p>				
<p style="text-align: center;">SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY</p>				
<p style="text-align: center;">Dział Jakości Wody i Ścieków posiada wdrożony System Zarządzania zgodny z wymaganiami Normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p>				
<p>Nazwa klienta: Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Adres klienta: ul. Górna 1, 11-015 Olsztynek</p>				
<p>Cel badania: Wymagania prawne</p>				
<p>Metody pobierania próbek/ próbkobiorca: Próbkę pobrał pracownik Laboratorium zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007- A,Z , PN- ISO 5667-5:2017-10- A,Z</p>				
<p>Dane z etapu pobierania próbek są informacjami podanymi przez Laboratorium.</p>				
<p>Data i godzina przyjęcia próbek: 30.10.2023 godz. 14⁰⁰</p>				
<p>Data rozpoczęcia badania: 30.10.2023 Data zakończenia badania: 02.11.2023</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/1447/2023</p> <p>Kod próbki, data, godzina, miejsce pobierania W/5613/2023 – 30.10.2023 godz. 13²⁰ – Mierki, Sklep nr 1 – woda z sieci W/5614/2023 – 30.10.2023 godz. 13³⁰ – Mierki, Sklep nr 2 – woda z sieci</p>				



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium			W/5613/2023	niepewność ¹ [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	29	[20;43]	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/5614/2023	niepewność ¹ [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	48	[35;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.

Legenda:

A - wyniki badań akredytowane przez PCA

Z - metody badań zatwierdzone decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego - Decyzja nr HK/67/2023 z dnia 26.10.2023r.

niepewność ¹ - 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 obejmuje etap pobierania próbek;

„-” nie podaje się niepewności;

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

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
02.11.2023
Katarzyna Krugła

Autoryzował:

SPECJALISTA
ds. MIKROBIOLOGII-KOORDYNATOR
02.11.2023
Konrad Juszczyński

Zatwierdził:

KIEROWNIK
DZIAŁU JAKOŚCI WODY I ŚCIEKÓW
02.11.2023
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 -----