






<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>		Numer : 0658/W/2023	
			Strona: 1	Stron: 2
			Data sporządzenia: 11.04.2023	
Miejsce wykonania badania: Pracownia Mikrobiologiczna, 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16a				
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY				
Dział Jakości Wody i Ścieków posiada wdrożony System Zarządzania zgodny z wymaganiami Normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02				
Nazwa klienta: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Gietrzwałd Sp. z o.o./ Adres klienta: ul. Spacerowa 14/4, 11-036 Gietrzwałd				
Cel badania: Potrzeby klienta				
Metody pobierania próbek/ próbkobiorca: 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.				
Informacje dotyczące daty, godziny, miejsca pobierania, rodzaju próbki zostały podane przez klienta i mogą wpływać na ważność wyników.				
Data i godzina przyjęcia próbek: 05.04.2023 godz. 11 ³⁰				
Data rozpoczęcia badania: 05.04.2023 Data zakończenia badania: 08.04.2023				
Stan próbki w momencie przyjęcia: bez zastrzeżeń, spełnia kryteria przydatności próbek wody do badań zgodnie z Instrukcją I-04/POL-03				
Przedmiot badań: Woda do spożycia przez ludzi				
Próbki pobrano zgodnie z: zleceniem zewnętrznym nr W/0407/2023 Kod próbki, data, godzina, miejsce pobierania W/1626/2023 - 05.04.2023 godz. 10 ³⁰ – SUW Biesal – woda surowa SB-01 W/1627/2023 - 05.04.2023 godz. 10 ⁴⁰ – SUW Biesal – woda surowa SB-02 W/1628/2023 - 05.04.2023 godz. 10 ⁴⁵ – SUW Biesal – woda uzdatniona SB-03 W/1629/2023 - 05.04.2023 godz. 10 ⁵⁰ – SUW Biesal – woda uzdatniona, studnia nr 1 SB-04				

	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 : 0658/W/2023		
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY		Strona: 2	Stron: 2	
			Data sporządzenia: 11.04.2023		

WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium				W/1626/2023	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 płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ 1 ml	2	[0;8]	bez niepraw. zmian	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Kod próbki w laboratorium				W/1627/2023	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ 1 ml	Nie wykryto w 1ml	-	bez niepraw. zmian	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Kod próbki w laboratorium				W/1628/2023	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ 1 ml	1	[0;7]	bez niepraw. zmian	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Kod próbki w laboratorium				W/1629/2023	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
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	A, Z	PN-EN ISO 6222: 2004; metoda płytkowa, posiew wgłębny	jtk/ 1 ml	50	[38;66]	bez niepraw. zmian	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Test Colilert-18	A, Z	PN-EN ISO 9308-2:2014-06, metoda NPL Colilert -18	NPL/100ml	<1	-	0	n.d.

Legenda:

A - wyniki badań akredytowane przez PCA

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

niepewność¹ - 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;

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

„<1” jest równoznaczne z niewykryciem bakterii w próbce - metoda NPL

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
 11.04.2023r. *Bielski*
Paweł Bielski

Autoryzował:
KIEROWNIK
ds. JAKOŚCI
Magdalena Baldyga
Magdalena Baldyga

Zatwierdził:
KIEROWNIK
DZIAŁU JAKOŚCI WODY I ŚCIEKÓW
 11.04.2023r. *Lukasz Cwikliński*
Lukasz Cwikliński

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 -----