

<p>PWiK Sp. z o.o. 10-218 Olsztyn ul. Oficerska 16a Dział Jakości Wody i Ścieków tel. 89 526 82 03; 89 532 79 11</p> 	 <p>AB 1128</p>		<p>Numer : 1962/M,W/2020</p>	
			<p>Strona: 1</p>	<p>Stron: 2</p>
			<p>Data sporządzenia: 19.11.2020</p>	

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: Zakład Gospodarki Komunalnej

Adres klienta: ul. Lipowa 11, 11-042 Jonkowo

Metody pobierania próbek/ próbkobiorca: Próbkę pobrał p. Leleniewski zgodnie z Instrukcją I-01/POL-03; pouczony o tym, że sposób pobierania próbki ma wpływ na wynik badania. Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za pobór i transport próbki dostarczonej przez zleceniodawcę.

Data i godzina przyjęcia próbek: 16.11.2020 godz. 8⁰⁰

Data rozpoczęcia badania: 16.11.2020

Data zakończenia badania: 19.11.2020

Uwagi i objaśnienia: Woda odpowiada kryteriom przydatności próbek wody do badań, zgodnie z Instrukcją I-04/POL-03. Brak danych z etapu pobierania próbek.

Cel badania: Wymagania prawne

Zlecenie zewnętrzne nr 1308/2020 – woda uzdatniona – woda czysta, woda z sieci – woda do spożycia.

Data, godzina pobierania i kod próbki w laboratorium:

16.11.2020 godz. 6⁰⁰ - W/5573/2020 – Stare Kawkowo 1 – woda z sieci

16.11.2020 godz. 6¹⁵ - W/5574/2020 – Nowe Kawkowo, szkoła – woda z sieci

16.11.2020 godz. 6³⁰ - W/5575/2020 – Ujęcie Godki – woda czysta

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Treść legendy dostosowuje się do rodzaju badanych cech. 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.



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium				W/5573/2020	niepewność ¹ (dolna i górna granica)	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wgi-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	23	[15;36]	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 (paciorkowce kałowe)	A, Z PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Kod próbki w laboratorium				W/5574/2020	niepewność ¹ (dolna i górna granica)	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wgi-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	42	[30;59]	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 (paciorkowce kałowe)	A, Z PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jtk/100ml	0	-	0	n.d.	
Kod próbki w laboratorium				W/5575/2020	niepewność ¹ (dolna i górna granica)	Wartość parametryczna wg Rozp. M.Z. z dn. 07.12.2017r. Dz. U. 2017 poz. 2294	Stwierdzenie zgodności Wgi-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	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 (paciorkowce kałowe)	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.4020.2.2019 z dnia 21.10.2019

niepewność¹ - wynik pomiaru z oszacowanymi granicami przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95%, k = 2, podana w jednostkach miary

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.

Sporządził:

INSPEKTOR
ds. JAKOŚCI WODY
19.11.2020r. *[Signature]*
Kamila Sytczyńska

Autoryzował:

KIEROWNIK
ds. JAKOŚCI
19.11.2020r. *[Signature]*
Magdalena Bałdyga

Zatwierdził:

KOORDYNATOR
Pracowni Chemii Wody - Specjalista
19.11.20 *[Signature]*
Łukasz Tychński

----- koniec -----