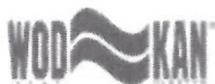


PWIK Sp. z o.o.
10-218 Olsztyn
ul. Oficerska 16a
Dział Jakości Wody i Ścieków tel.
89 526 07 63; 89 532 79 11



AB 1128



Numer :
1257/W/2024

Strona:1

Stron: 2

Data sporządzenia:

18.07.2024

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: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

Adres klienta: **ul. Kolejowa 6, 11-320 Jeziorany**

Cel badania: **Wymagania prawne**

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: 15.07.2024 godz. 10²⁵

Data rozpoczęcia badania: 15.07.2024

Data zakończenia badania: 18.07.2024

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/0847/2024

Kod próbki, data, godzina, miejsce pobierania

W/3406/2024 – 15.07.2024 godz. 8²⁰ – [REDAKTOWANE] – woda z sieci

W/3407/2024 – 15.07.2024 godz. 8⁴⁰ – [REDAKTOWANE] – woda z sieci



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 :
1257/W/2024

Strona: 2 Stron:2

Data sporządzenia:
18.07.2024



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY

WYNIKI BADAŃ WODY

Kod próbki w laboratorium				W/3406/2024	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 wależny	jdk/ 1 ml	16	[10;26]	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	jdk/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	jdk/100ml	0	-	0	n.d.
Liczba enterokoków kałowych	A, Z	PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jdk/100ml	0	-	0	n.d.
Kod próbki w laboratorium				W/3407/2024	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 wależny	jdk/ 1 ml	11	[6;20]	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	jdk/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	jdk/100ml	0	-	0	n.d.
Liczba enterokoków kałowych	A, Z	PN-EN ISO 7899-2: 2004; met. filtracji membranowej	jdk/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.

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 próbek;

„-“ nie podaje się niepewności;

0 - jest równoznaczne z niewykryciem bakterii w próbce w danej objętości; granica wykrywalności 1 jdk/NPL w objętości próbki analitycznej

jdk - jednostki tworzące kolonie;

n.d. - nie dotyczy;

Informacje dostarczone przez klienta oznaczone są pogrubioną czcionką

Informacje podane przez Laboratorium oznaczone są niepogrubioną czcionką

Sporządził:

STARSZY INSPEKTOR
ds. jakości wody
18.07.2024
Kamila Sytczyk

Autoryzował:

SPECJALISTA
ds. MIKROBIOLOGII-KOORDYNATOR
18.07.2024
Konrad Juszczyński

Zatwierdził:

Z-ca KIEROWNIKA
DZIAŁU JAKOŚCI WODY I ŚCIEKÓW
18.07.2024
Magdalena Białduga

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 -----