



AB 727

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Spółka z o.o.

ul. Ks. B. Jaśkowskiego 14, 88-100 Inowrocław

LABORATORIUM ul. Popowicka 1, 88-100 Inowrocław, tel. 52 353 73 69, e-mail b.brejna@pwikino.pl

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody Nr 490

Data wydania sprawozdania 05.06.2023r.

Nazwa i dane kontaktowe klienta:	Mogileńskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. W. Witosa 6, 88-300 Mogilno *
Cel badania:	potrzeby własne *
Podstawa badania:	zlecenie zewnętrzne z dn. 09.01.2023 r.
Data pobierania próbki /godzina pobierania próbki do badań:	30.05.2023 / godz. 08:30 *
Data przyjęcia próbki do badań:	30.05.2023
Stan próbki:	prawidłowy
Informacje o odstępstwach/uzupełnieniach/ograniczeniach zastosowanych metod badawczych :	nie zastosowano
Data rozpoczęcia / zakończenia badań:	30.05.2023 / 02.06.2023
Próbka pobrana i dostarczona przez:	Zleceniodawcę - pracownik MPGK Sp. z o.o. Janusz Madyjewski * wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki
Metoda pobierania próbek:	PN-EN ISO 19458:2007 *
Miejsce pobierania próbki:	SUW Pałędzie Dolne, po hydroforze - kran w hydroforni *
Obiekt badań:	woda do spożycia przez ludzi (woda uzdatniona)*
Nr próbki:	490
Nr protokołu z pobierania próbki:	nie dotyczy
Dodatkowe zastrzeżenia, podane przez klienta:	brak *

* Dane dostarczone przez klienta, mogą mieć wpływ na wyniki badań.

Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody Nr 490

Zgodnie z wymaganiami klienta wykonano następujące badania :

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Wymagania - Rozp.Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. (Dz.U. z 2017r. Poz. 2294)	Wynik	Niepewność pomiaru w jtk ¹	Metoda badawcza	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami
A R Z Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 68±4h Metoda płytkowa, posiew wgłębny na agarze z ekstraktem drożdżowym	jtk/1ml	BNZ ²	1	[0;4]	PN-EN ISO 6222:2004	-
A R Z Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	-
A R Z Liczba <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	-
A R Z Liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	-

jtk - jednostka tworząca kolonię, R - metoda referencyjna wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017r. Dz.U. z 2017r. Poz. 2294, zał.nr 6
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją nr 543/2022 z dn.21.11.2022r. przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Inowrocławiu - oznakowane symbolem Z

1. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%

2. BNZ - Bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.

Uwagi:

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
- Klient ma prawo do zgłaszania skargi
- Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Wszystkie informacje niezbędne do interpretacji wyników, a nie umieszczone w niniejszym sprawozdaniu są łatwo dostępne w Laboratorium.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.
- W niniejszym sprawozdaniu wyniki objęte akredytacją oznaczono symbolem "A" wyniki nieobjęte akredytacją, a spełniające wymagania normy odniesienia PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznaczono symbolem " - "

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium

mgr inż. Beata Brejna

.....
nazwisko, funkcja, podpis

Koniec