

	OTWOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. Laboratorium Otwock, ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1 Tel. 22 299 35 30; 22 299 37 58	 AB 1034
	Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody numer 684/2025 z dnia 01.08.2025	Strona 1 z 2

Numer kodowy próbki: 644/25/M	Podstawa badania: Harmonogram badań wewnętrznych wody z dnia 16.01.2024
--------------------------------------	---

Dane dostarczone przez Zleceniodawcę oznaczono „*”	
Zleceniodawca (Imię i nazwisko/nazwa firmy oraz adres):	OPWiK Sp. z o.o.; Dział Eksploatacji Sieci i Inwestycji ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1, 05-402 Otwock
Data pobrania próbki / Data przyjęcia próbki:	29.07.2025 / 29.07.2025
Stan próbki w momencie przyjęcia do Laboratorium:	Bez zastrzeżeń
Pochodzenie próbki:	Wodociąg publiczny, woda uzdatniona z kolektora
Miejsce pobierania próbki:	SUW Otwock, ul. Karczevska
Punkt pobierania próbki:	Kran na stacji
Próbka pobrana / dostarczona przez:	Pracownika Laboratorium zgodnie z protokołem nr: 585/07/2025/MS wg. PN-EN ISO 19458:2007
Cel badania:	Wyniki na użytek własny *
Badanie wykonano w dniach:	29.07.2025 – 01.08.2025
Uwagi / Dodatkowe ustalenia:	—

Lp.	Badana cecha *	Dokument odniesienia/ Metoda	Jednostka (jednostka tworząca kolonie / objętość próbki)	Wynik oznaczenia	Niepewność wyniku (1)	Wartość parametryczna (2)	Stwierdzenie zgodności wyniku (3)	Symbol
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 / metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/1 ml	2	[1; 6]	Bez nieprawidłowych zmian (a)	Nie dotyczy	A; Z; D
2.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004/ Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0 (granica wykrywalności 1 jtk/100 ml)	—	0	—	A; Z; D
3.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04/ Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0 (granica wykrywalności 1 jtk/100 ml)	—	0 ^(b)	—	A; Z; D
4.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04/ Metoda filtracji membranowej	jtk/100 ml	0 (granica wykrywalności 1 jtk/100 ml)	—	0	—	A; Z; D

Symbol: A – Metoda objęta zakresem akredytacji (zakres akredytacji Nr AB 1034), Z – Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku dla badania wody, NW – Norma wycofana, D – Metoda objęta zakresem działalności Laboratorium, dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025

Przypisy:

- Niepewność rozszerzona wyniku przedstawiona jako przedział [...] (wartości w przedziale należą do przedziału) opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, zapewniając poziom ufności około 95%. Obejmuje etap pobierania próbek w przypadku pobrania próbki przez pracownika Laboratorium / nie obejmuje etapu pobierania próbek w przypadku pobrania próbki przez Zleceniodawcę. Laboratorium nie podaje niepewności dla metod mikrobiologicznych w przypadku uzyskania wyniku „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem „>” (powyżej).
- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Tab. 1 Wymagania mikrobiologiczne).

Adnotacje:

Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy / Sąd Gospodarczy XIV wydział KRS / Nr KRS 0000287447

NIP 532-19-54-266 / REGON 141152456 / Kapitał Zakładowy 118.305.000 zł / BDO 000098953

ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1, 05-402 Otwock / tel. 22 779 42 96 / www.opwik.com / sekretariat@opwik.com



	OTWOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. Laboratorium Otwock, ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 1 Tel. 22 299 35 30; 22 299 37 58	Strona 2 z 2
	Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody numer 684/2025 z dnia 01.08.2025	

- (a) „Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej lub 200 jtk/1ml w kranie konsumenta”
- (b) „Dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/100ml należy wykonać badanie parametru *E. coli* i enterokoki w związku z §21 ust.4 rozporządzenia”
- (3) Z wymaganiami/zaleceniami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Tab. 1 Wymagania mikrobiologiczne) w oparciu o zasadę podejmowania decyzji - prosta akceptacja gdzie:
- ✓ Ryzyko błędnej decyzji (błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia) wynosi max. do 50% (dla wyniku równego wymaganiu wynosi 50%)
 - ✓ Laboratorium stwierdza niezgodność z wymaganiami/zaleceniami, gdy wynik pomiaru znajduje się powyżej wartości parametrycznej
 - ✓ Laboratorium stwierdza zgodność z wymaganiami/zaleceniami, gdy wynik jest równy wartości parametrycznej
- Uwaga: Podmiot, któremu przekazywane są wyniki może mieć inną regułę stwierdzenia zgodności niż obowiązująca w Laboratorium, w związku z tym decyzja wydana przez Laboratorium może być odmienna w stosunku do decyzji organu decyzyjnego.

Oświadczenia Laboratorium:

- 1) Laboratorium posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku na wykonywanie oznaczeń mikrobiologicznych zgodnie z Decyzją nr HKN/ZL/13/2025 z dnia 21.05.2025.
- 2) Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki. W przypadku, gdy próbka jest dostarczona przez Zleceniodawcę wyniki odnoszą się do otrzymanej próbki.
- 3) Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za błędy związane z pobieraniem i transportem próbek dostarczonych przez Zleceniodawcę. Błędy te mogą istotnie wpłynąć na ważność otrzymanych wyników badań.
- 4) Zleceniodawca ma zagwarantowaną bezstronność Laboratorium oraz poufność wyników badań jak i innych informacji związanych ze Zleceniem.
- 5) Zleceniodawca ma prawo do złożenia Skargi dotyczącej niniejszego sprawozdania osobiście w siedzibie Laboratorium lub mailowo na adres: sekretariat@opwik.com w terminie 14 dni od daty wystąpienia zdarzenia uzasadniającego złożenie skargi.
- 6) Skarga rozpatrywana jest przez OPWiK wg procedury Laboratorium (PO-04.00) w ciągu 14 dni od daty złożenia Skargi.
- 7) Opis sposobu postępowania ze Skargami jest dostępny w Laboratorium na życzenie Zleceniodawcy.
- 8) Wszystkie analizy wykonywane są w siedzibie Laboratorium. Szczegółowe informacje dotyczące wykonywanych analiz są dostępne w Laboratorium na życzenie Zleceniodawcy.
- 9) Próbkę wody nie są archiwizowane. Sprawozdanie końcowe odpowiada danym źródłowym.
- 10) Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. Egz. Nr 1 – Zleceniodawca. Egz. Nr 2 – Laboratorium
- 11) Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- 12) Sprawozdanie z badań przekazane Zleceniodawcy w formie skanu nie jest oryginałem sprawozdania i stanowi jedynie informację o wynikach.

Sporządził/a:

Data: 01.08.2025

Podpis:

Starszy laborant

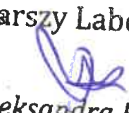
 Anna Strzyżewska

KONIEC

Autoryzował/a:

Data: 01.08.2025

Podpis Starszy Laborant


 mgr Aleksandra Kucharska