

	MPGK Sp. z o.o. 39-300 Mielec, ul. Wolności 44 CENTRALNE LABORATORIUM	 AB 1677
---	--	---

SPRAWOZDANIE NR 16/5/2025 z 15.05.2025

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Wolności 29 39-300 Mielec
Nr i data zlecenia	3/2025 z dnia 02.01.2025
Zatwierdzenie do wykonywania badań	PSHK.9020.49.55.2024 z dnia 22.07.2024
Cel badania	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) potwierdzenie spełnienia wymagań (informacje podane przez zleceniodawcę)

opis próbek

Kod próbki nadany w laboratorium	s/906/25/P
Oznaczenie zleceniodawcy	-
Próbkobiorca	Przedstawiciel laboratorium – M. Rzezińska
Nr karty pobrania/dostarczenia	s/231/2025
Obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi (informacje podane przez zleceniodawcę)
Miejsce pobrania	SUW ul. Wolności 29 39-300 Mielec (informacje podane przez zleceniodawcę)
Pobrano wg normy	PN-EN ISO 19458:2007 PN- ISO 5667-5:2017-10 metody akredytowane przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 1677
Data pobierania próbki/próbek	12.05.2025
Godzina pobierania próbki/próbek od do	8 ¹⁰
Data przyjęcia próbki/próbek	12.05.2025
Data rozpoczęcia badań	12.05.2025
Data zakończenia badań	15.05.2025
Stan próbki/próbek	prawidłowy
temperatura próbki pobranej/dostarczonej [°C]	14,0
Uwagi	-

SPRAWOZDANIE NR 16/5/2025 z 15.05.2025

WYNIKI BADAŃ: kod próbki s/906/25/P

miejsce wykonania badań	Badany parametr	Wynik ⁽¹⁾ / Rezultat ⁽²⁾	Niepewność pomiaru ⁽³⁾	Jednostka	Metoda badawcza A- metoda akredytowana	Normy i/lub procedury badawcze/metoda badawcza	Dopuszczalne wartości NDS ⁽⁴⁾
LS	pH [temperatura pomiaru °C]	7,5 [20,1]	±0,2	-	A	PN-EN ISO 10523: 2012 metoda potencjometryczna	6,5-9,0
	Liczba progowa smaku TFN (data i godz. badania: 13.05.2025 godz. 11 ¹⁵)	<1		-	A	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Liczba progowa zapach TON (data i godz. badania: 13.05.2025 godz. 11 ¹⁵)	<1		-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Mętność	0,21	± 0,04	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	zalecane <1,0 NTU
	Barwa	<5	⁽³⁾	mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C metoda spektrofotometryczna	Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l; Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	444	± 32	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	0-2500 µS/cm
	Glin	0,09	±0,01	mg/l	A	PN-92/C-04605.02 metoda spektrofotometryczna	do 200 µg/l (0,200 mg/l)
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	0	-	jtk/ 1 ml	A	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa, posiew wgłębny	Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała -100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej -200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
	Liczba bakterii grupy coli	0	-	jtk/100ml	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	0
	Liczba Escherichia coli	0	-	jtk/100ml	A	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	0
	Liczba enterokoków kałowych	0	-	jtk/100ml	A	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	0

⁽¹⁾ wynik ±Niepewność uwzględnia pobieranie próbki / ±Niepewność nie uwzględnia pobierania próbki

-podana wartość niepewności pomiaru stanowi niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

- dla analiz mikrobiologicznych niepewność oszacowano zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02

Objaśnienia do badań	
Liczba progowa smaku/liczba progowa zapachu	- liczba oceniających: min. 3 osoby - temperatura w pomieszczeniu badań: (23±2)°C - temperatura próbki: (23±2)°C - zgodność oceny min 66% - czas przechowywania próbki przed badaniem <72 godz. - woda odniesienia: woda dejonizowana w temp. (23±2)°C - próbki wody chlorowanej przed badaniami poddawane są odchlorowaniu wg PN-EN 1622:2006 Aneks A
Barwa	Wszystkie szczegółowe informacje dostępne w laboratorium pH przesączu 7,5

SPRAWOZDANIE NR 16/5/2025 z 15.05.2025

UWAGI:

- miejsce wykonania badań – LS – Laboratorium Stacji Uzdatniania Wody ul. Wolności 29, 39-300 Mielec, tel. 017-5820547

- Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej/pobranej i badanej próbki. W wyniku dostarczenia próbki przez klienta laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek, etapy te mają wpływ na wyniki badań.

⁽²⁾ znak poniżej < lub powyżej > przed wartością liczbową oznacza rezultat

⁽³⁾ niepewność dla rezultatu podawana jest dla dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody

dolna granica zakresu pomiarowego metody w przypadku wody do spożycia jest jednocześnie granicą oznaczalności

$(5 \pm 10\%) \text{ mg/l Pt dla barwy}$

⁽⁴⁾ NDS - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294)

- laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność informacji podanych od klienta zamieszczonych w sprawozdaniu badań, informację podane od klienta mogą mieć wpływ na wynik badania

- Klient ma prawo do złożenia skargi.

- Bez pisemnej zgody Laboratorium „Sprawozdanie z badań” nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Autoryzował:

Marta Pazdro – specjalista laborant

Marta Pazdro

Edyta Skowron – specjalista laborant

Edyta Skowron

Zatwierdził:

Katarzyna Kamińska – Kierownik Laboratorium

15.05.2025

Kierownik Laboratorium

Kat
mgr Katarzyna Kamińska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ