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

SPRAWOZDANIE NR 12/2/2025 z 17.02.2025

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 <i>(informacje podane przez zleceniodawcę)</i>

opis próbek

Kod próbki nadany w laboratorium	s/307/25/P
Oznaczenie zleceniodawcy	-
Próbkobiorca	Przedstawiciel laboratorium – A. Wilk
Nr karty pobrania/dostarczenia	s/130/2025
Obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi <i>(informacje podane przez zleceniodawcę)</i>
Miejsce pobrania	Zakład Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G ul. Traugutta 7 39-300 Mielec <i>(informacje podane przez zleceniodawcę)</i>
Pobrano wg normy	PN-EN ISO 19458:2007 PN- ISO 5667-5:2017-10 <small>metody akredytowane przez PCA zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 1677</small>
Data pobierania próbki/próbek	13.02.2025
Godzina pobierania próbki/próbek od-do	8 ²⁰
Data przyjęcia próbki/próbek	13.02.2025
Data rozpoczęcia badań	13.02.2025
Data zakończenia badań	16.02.2025
Stan próbki/próbek	prawidłowy
temperatura próbki pobranej/dostarczonej [°C]	5,8
Uwagi	-

SPRAWOZDANIE NR 12/2/2025 z 17.02.2025

WYNIKI BADAŃ: kod próbki s/307/25/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]	7,2 [20,1]	±0,2	-	A	PN-EN ISO 10523: 2012 metoda potencjometryczna	6,5-9,0
	Liczba progowa smaku TFN (data i godz. badania: 14.02.2025 godz. 11 ⁴⁵)	<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: 14.02.2025 godz. 11 ⁴⁵)	<1		-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Mętność	0,74	± 0,15	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	471	± 33	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	0-2500 µS/cm
	Glin	0,11	±0,02	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	1	<0-7>	jtk/ 1 ml	A	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa, posiew wgłębnny	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 Wszystkie szczegółowe informacje dostępne w laboratorium

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 ± 10%) 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

Edyta Skowron – specjalista laborant

Marta Pazdro
Edyta Skowron

Zatwierdził:

Katarzyna Kamińska – Kierownik Laboratorium

17.02.2025

Kierownik Laboratorium

Katarzyna Kamińska
mgr Katarzyna Kamińska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ