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

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 17/6/2024 z dnia 13.06.2024

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Wolności 29 39-300 Mielec
Nr i data zlecenia	7/2024 z dnia 11.01.2024
Zatwierdzenie do wykonywania badań	PSHK.9020.49.33.2023 z dnia 25.07.2023
Cel badania	obszar regulowany prawnie / podstawa prawna: RMZ z dn. 07.12.2017 (Dz. U. 2017r. poz. 2294) potwierdzenie spełnienia wymagań

#### opis próbek

Kod próbki nadany w laboratorium	s/1413/24/P
Oznaczenie zleceniodawcy	-
Próbkobiorca	Przedstawiciel laboratorium – A. Wilk
Nr karty pobrania/dostarczenia	s/637/2024
Obiekt badania	woda do spożycia przez ludzi
Miejsce pobrania	Zakład Elektroniki i Mechaniki Precyzyjnej R&G ul. Traugutta 7 39-300 Mielec
Pobrano wg normy	PN-EN ISO 19458:2007 [A]* PN- ISO 5667-5-:2017-10 [A]*
Data pobierania próbki/próbek	10.06.2024
Godzina pobierania próbki/próbek od-do	8 <sup>40</sup>
Data przyjęcia próbki/próbek	10.06.2024
Data rozpoczęcia badań	10.06.2024
Data zakończenia badań	13.06.2024
Stan próbki/próbek	prawidłowy
temperatura próbki pobranej/dostarczonej [°C]	17,6
Uwagi	-

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 17/6/2024 z dnia 13.06.2024

## WYNIKI BADAŃ: kod próbki s/1413/24/P

miejsce wykonania badań	Badany parametr	Wynik/rezultat	Niepewność****	Jednostka	Metoda badawcza**	Normy i/lub procedury badawcze/metoda badawcza	Dopuszczalne wartości NDS***
LS	pH [temperatura pomiaru °C]	7,4 [ 19,9	±0,2	-	A	PN-EN ISO 10523: 2012 metoda potencjometryczna	6,5-9,0
	Liczba progowa smaku TFN	<1		-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Liczba progowa zapach TON	<1		-	A	PN-EN 1622:2006 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
	Mętność	0,32	±0,06	NTU	A	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	zalecane <1,0 NTU
	Barwa	<5		mg/l Pt	A	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D metoda wizualna	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	429	± 30	µS/cm	A	PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	0-2500 µS/cm
	Glin	0,13	±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	3	<1-10>	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	

\*- wynik podany ±Niepewność uwzględnia pobieranie próbki / ±Niepewność nie uwzględnia pobierania próbki

(właściwe podkreślić)

-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

\*\*metoda badawcza: A –metoda akredytowana

\*\*\* 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)

UWAGI:

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

- rezultat badań niższy niż granica oznaczalności metody są przedstawiane ze znakiem <

\*\*\*\*podana niepewność dotyczy granicy oznaczalności metody :

(5± 1) mg mg/l Pt granica oznaczalności dla barwy

- Klient ma prawo do złożenia skargi.

- 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.

- laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za wiarygodność informacji podanych od klienta zamieszczonych w sprawozdaniu badań

- 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*

Kierownik Laboratorium

Zatwierdził:

Katarzyna Kamińska – Kierownik Laboratorium

13.06.2024

*Katarzyna Kamińska*

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ