

 	„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 <b>Laboratorium</b> „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 695 334 373, 65 512 24 93	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 8
		Data wydania: 27.06.2024
		Strona/ stron: 1/2

## Sprawozdanie z badań 628/2024

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: „Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o., ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, Sieć Wodociągowo-Kanalizacyjna

Numer zlecenia: 1/2024

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Krzysztofa Błaszczkowskiego).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: PK
- kod laboratoryjny próbki: 1515/24
- punkt pobrania próbki: Kościan, Al. Kościuszki 16, sklep firmowy Piekarnia-Cukiernia Marian Kurasiak, sklep
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 27.08.2024

Data przyjęcia próbki do badań: 27.08.2024

Godzina przyjęcia próbki do badań: 10:00

Data rozpoczęcia badań: 27.08.2024

Data zakończenia badań: 27.08.2024

## Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: <b>1515/24</b>		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat badania	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg /l Pt	10±2	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) <sup>3)</sup>	1,0 <sup>7</sup>
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,2±0,1 Rzeczywista temp. pom. 17,7°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	935±29 Rzeczywista temp. pom. 17,6°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	<0,13 (0,13±0,04) <sup>3)</sup>	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg /l	110±30	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg /l	<20 (20±10) <sup>3)</sup>	50

(\*\*) wymagania wg „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

<b>Sprawozdanie z badań nr 628/2024</b>	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 8
	Data wydania: 27.06.2024
	Strona/ stron: 2/2

3) – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.

"- akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: 02.09.2024

STARSZY LABORANT	Zastępca Kierownika Laboratorium / Specjalista laborant
Sporządził: <u>Michał Jurga</u>	Autoryzował i zatwierdził: <u>Kamilla Wojtkowiak</u>

**Uwagi:**

- Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
  - metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (oznakowane literą M).
  - metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (oznakowane literą P).
- Wynik** – wartość zawarta w zakresie pomiarowym akredytowanej metody.
- Rezultat** – wartość nie zawierająca się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (powyżej) dolnej („<”) / górnej („>”) granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
- Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
- Klient ma prawo do złożenia skargi.
- Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
- Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.**
- Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON-HK.903.30.2024) z dnia 08.07.2024r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ