

 	„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o. ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o. ul. Kanałowa 1, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 7
		Data wydania: 28.05.2024
		Strona/ stron: 1/3

Sprawozdanie z badań 445/2024

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 (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: KŚ
- kod laboratoryjny próbki: 1062/24
- punkt pobrania próbki: Kościan, ul. Śmigielska 12F, Gentleman Ekskluzywne Alkohole, zaplecze
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 25.06.2024

Data przyjęcia próbki do badań: 25.06.2024

Godzina przyjęcia próbki do badań: 9:00

Data rozpoczęcia badań: 25.06.2024

Data zakończenia badań: 26.06.2024

Sprawozdanie z badań nr 445/2024

Formularz
F-01/P-10
Nr wydania: 7
Data wydania:
28.05.2024
Strona/ stron: 2/3

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 1062/24		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Kryteria (**)
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg / l Pt	3±1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 (0,30±0,09) ³⁾	1,0 [~]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,5±0,1 <small>Rzeczywista temp. pom. 20,2°C.</small>	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	874±27 <small>Rzeczywista temp. pom. 20,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.</small>	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg / l	<0,13 (0,13±0,04) ³⁾	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 (0,033±0,005) ³⁾	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	40±10	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) ³⁾	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	1,1±0,3	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z),P	mg/l	43±7	250
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z),P	mg/l O ₂	<0,5 (0,5±0,2) ⁴⁾	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,P	mg/l	161±20	n.d.
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A,(Z),P	mg/l	12±2	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	mg/l CaCO ₃	449±43	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	°DH	25,2±2,4	n.d.
Chlor wolny ²⁾	PB-05/W z dn. 25.04.2022 wydanie 3 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange A,(Z),P	mg/l	0,10±0,04	0,3

(**) 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)

²⁾ – badania wykonywane w miejscu pobrania próbki

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

⁴⁾ – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wskazaną w dokumencie odniesienia.

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

n.d. – nie dotyczy

[~] - 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.

Sprawozdanie z badań nr 445/2024	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 7
	Data wydania: 28.05.2024
	Strona/ stron: 3/3

STARSZY LABORANT

Sporządził:..... *Michał Jurga* Data: *26.06.2024*

Michał Jurga

KIEROWNIK LABORATORIUM

Autoryzował i zatwierdził:..... *Izabela Mruk* Data: *26.06.24*

Izabela Mruk

- Uwagi:**
1. 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).
 2. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>”, oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
 3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 4. Klient ma prawo do złożenia skargi.
 5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
 6. **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.**
 7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON.HK.903.26.2023) z dnia 12.07.2023r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

13,500.00
 11,500.00
 2,000.00
 1,000.00

The following table shows the...
 1. ...
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...

STATE OF TEXAS

...
 ...
 ...
 ...