



AB 1360



„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: 4

Data wydania:
20.08.2020

Strona/ stron: 1/3

Sprawozdanie z badań 826/2021

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: „Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o.,
ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, Sieć Wodociągowo - Kanalizacyjna
Numer zlecenia: 1/2021

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: KN
- kod laboratoryjny próbki: 1870/21
- punkt pobrania próbki: Kościan, ul. Naclawska 6, Sklep Spożywczy, zaplecze
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 A
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 21.12.2021

Data przyjęcia próbki do badań: 21.12.2021

Godzina przyjęcia próbki do badań: 11:00

Data rozpoczęcia badań: 21.12.2021

Data zakończenia badań: 21.12.2021

Sprawozdanie z badań nr 826/2021	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 4
	Data wydania: 20.08.2020
	Strona/ stron: 2/3

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 1870/21			
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (**)
Barwa	PB-06/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie metody Nanocolor 39 A,(Z),P	mg /l Pt	9	2	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	0,34	0,10	1,0 [~]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,3 <small>Rzeczywista temp. pom. 16,7°C.</small>	0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	936 <small>Rzeczywista temp. pom. 15,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.</small>	46	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	<0,13 ^(I)	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 ^(II)	n.d.	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 01.03.2019 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg /l	130	40	200
Mangan	PB-02/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg /l	20	10	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	2,1	0,5	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z),P	mg/l	53	12	250
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z),P	mg/l O ₂	1,4	0,4	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,P	mg/l	176	16	n.d.
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A,P	mg/l	21	2	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	mg/l CaCO ₃	527	48	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	°DH	29,6	2,7	n.d.
Chlor wolny ²⁾	PB-05/W z dn. 01.03.2019 wydanie 2 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)

Sprawozdanie z badań nr 826/2021	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 4
	Data wydania: 20.08.2020
	Strona/ stron: 3/3

2) – badania wykonywane w miejscu pobrania próbek

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

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

(I)-stężenie jonów amonowych 0,13 mg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

(II)-stężenie azotynów 0,033 mg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

LABORANT

Sporządził: Marlena Mikołajczak Data: 23.12.21
Marlena Mikołajczak

STARSZY LABORANT

Autoryzował i zatwierdził: Michał Jurga Data: 23.12.2021
Michał Jurga

Uwagi:

1. Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest kiedy:
 - jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań,
 - jest to uzgodnione z klientem,
 - wpływa na zgodność z wyspecyfikowaną granicą.
2. Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
3. 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**).
4. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje i jakość próbek dostarczanych przez Klienta.
5. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
6. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
7. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
8. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi.**
9. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON.HK.903.26.2021) z dnia 15.07.2021r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

100-100-100

100-100-100

