

 	<p>„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93</p>	<p>Sprawozdanie z badań nr 39/2018</p>	
		<p>Nr wydania: 5</p>	<p>Data wydania: 18.09.2017</p>
		<p>Obowiązuje od: 18.09.2017</p>	<p>Strona/ stron: 1/3</p>

Sprawozdanie z badań nr 39/2018

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

Numer zlecenia: 1/2018

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: S
- kod laboratoryjny próbki: 76/18
- punkt pobrania próbki: Kościan, Sklep firmowy Mlekovitka, ul. Składowa 5, sklep
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2003 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 30.01.2018

Data przyjęcia próbki do badań: 30.01.2018

Godzina przyjęcia próbki do badań: 8:50

Data rozpoczęcia badań: 30.01.2018

Data zakończenia badań: 31.01.2018

<p align="center">„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88 Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93</p>	Sprawozdanie z badań nr 39/2018	
	Nr wydania: 5	Data wydania: 18.09.2017
	Obowiązuje od: 18.09.2017	Strona/ stron 2/3

Wyniki badań

Badania fizyko-chemiczne				
		Kod laboratoryjny próbki: 76/18		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.02.2016 wydanie 7 na podstawie metody Nanocolor 39 A,(Z)	mg /l Pt	5	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z)	NTU	0,62	1,0 [~]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z)		7,7 Rzeczywista temp. pom. 9,7°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z)	µS/cm w temp. 25°C	793 Rzeczywista temp. pom. 9,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	Akcept.
Jony amonowe	PB - 03/W z dn. 22.02.2016 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91805 A,(Z)	mg /l	<0,10*	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z)	mg/l	<0,033*	0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 22.02.2016 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z)	µg /l	130	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.02.2016 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z)	µg /l	<20*	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z)	mg/l	1,3	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z)	mg/l	48	250
Chlor wolny ²⁾	PB-05/W z dn. 17.08.2016 wydanie 1 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange A,(Z)	mg/l	<0,10*	0,3
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z)	mg/l O ₂	<1,0*	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,(Z)	mg/l	147	n.d.
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A	mg/l	17	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z)	mg/l CaCO ₃	438	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z)	°DH	24,6	n.d.
Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990	mmol/l	4,6	n.d.
Ortofosforany	Test kuwetowy Nanocolor nr 91877	mg/l	0,022	n.d.

<p style="text-align: center;">„Wodociągi Kościańskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Czempiańska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88</p> <p style="text-align: center;">Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kielczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93</p>	Sprawozdanie z badań nr 39/2018	
	Nr wydania: 5	Data wydania: 18.09.2017
	Obowiązuje od: 18.09.2017	Strona/ stron 3/3

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

²⁾ – badania wykonywane w miejscu pobrania próbki

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data sporządzenia: 01.02.2018	LABORANT M. Jurga Michał Jurga	Sporządził:.....	Data: 01.02.2018
-------------------------------	--------------------------------------	------------------	------------------

AUTORYZACJA	Izabela Mruk
Autoryzował i zatwierdził:.....	Data: 01.02.18

<p>Uwagi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi. NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie/dopuszczalne zakresy wartości według wymagań „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 14.07.2017r. oznakowane symbolem (Z).
--

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ