

 	<p>„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</p>	Formularz F-01/P-10
		Nr wydania: 3
		Data wydania: 29.05.2019
		Strona/ stron: 1/3

Sprawozdanie z badań 43/2020

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

Numer zlecenia: 1/2020

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Izabelę Mruk).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: P
- kod laboratoryjny próbki: 127/20
- punkt pobrania próbki: Kościan, Os. Piastowskie 68/7, kuchnia
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 A
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 30.01.2020

Data przyjęcia próbki do badań: 30.01.2020

Godzina przyjęcia próbki do badań: 7:30

Data rozpoczęcia badań: 30.01.2020

Data zakończenia badań: 30.01.2020

Sprawozdanie z badań nr 43/2020	Formularz F-01A-10
	Nr wydania: 3
	Data wydania: 29.05.2019
	Strona/ stron: 2/3

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 127/20		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Kryteria (**)
Barwa	PB-06W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie metody Nanocolor 39 A ₁ (Z)	mg / Pt	10	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A ₁ (Z)	NTU	<0,30*	1,0 [~]
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A ₁ (Z)		7,4 <small>Rzeczywista temp. pom. 13,0°C.</small>	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A ₁ (Z)	μS/cm w temp. 25°C	960 <small>Rzeczywista temp. pom. 12,0°C. Korekta za pomocą uzupelnienia do kompensacji wpływu temp.</small>	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	Akcept.
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A ₁ (Z)	mg / l	<0,13*	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A ₁ (Z)	mg/l	<0,033*	0,50
Żelazo ogólne	PB-01W,S z dn. 01.03.2019 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A ₁ (Z)	μg / l	80	200
Mangan	PB-02W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A ₁ (Z)	μg / l	<20*	50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A ₁ (Z)	mg/l	1,8	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A ₁ (Z)	mg/l	58	250
Chlor wolny ²⁾	PB-05W z dn. 01.03.2019 wydanie 2 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange A ₁ (Z)	mg/l	<0,10*	0,3
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A ₁ (Z)	mg/l O ₂	2,5	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A	mg/l	190	n.d.
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A	mg/l	20	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A ₁ (Z)	mg/l CaCO ₃	555	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A ₁ (Z)	°DH	31,2	n.d.
Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990	mmol/l	6,1	n.d.
Ortofosforany	Test kuwetowy Nanocolor nr 91877	mg/l	0,250	n.d.

(**) 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)

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.

Sprawozdanie z badań nr 43/2020	Formularz F-01P-10
	Nr wydania: 3
	Data wydania: 29.05.2019
	Strona/ stron: 3/3

Sporządził:.....	STARSZY LABORANT <i>Michał Jurga</i>	Data: <i>03.02.20</i>
------------------	---	-----------------------

Autoryzował i zatwierdził:.....	KIEROWNIK LABORATORIUM <i>Izabela Mruk</i>	Data: <i>03.02.20</i>
---------------------------------	---	-----------------------

- Uwagi:**
1. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
 2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
 3. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
 4. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
 5. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi.**
 6. **Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 16.07.2019r. oznakowane symbolem (Z).**

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ