



„Wodociąg Kosciański” Sp. z o.o.
ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88
Laboratorium „Wodociągów Kosciańskich” Sp. z o.o.
ul. Kanakowa 1, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93

Formularz
F-02/P-10

Nr wydania: 2

Data wydania: 17.04.2019

Strona stron: 1/3

Sprawozdanie z badań nr 560/2020

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: „Wodociąg Kosciański” Sp. z o.o., ul. Czempieńska 2, 64-000 Kościan, Stacja Uzdatniania Wody
Numer zlecenia: 1/2020

Wyniki badań

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Stacja Uzdatniania Wody Kazienki (punkt pobierania wody surowej, hala filtrów)		Stacja Uzdatniania Wody Kazienki (punkt pobierania wody uzdatnionej, chlorownia)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody surowej, maszynownia pomp)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody uzdatnionej, maszynownia pomp)	
			woda	woda	woda do spożycia przez ludzi	woda	woda	woda do spożycia przez ludzi		
Barwa	PB-06/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie metody Nanocolor 39	mg / Pt	08.10.20/ 147/420	22.10.20/ 157/020	08.10.20/ 147/520	22.10.20/ 157/120	08.10.20/ 147/620	22.10.20/ 157/220	08.10.20/ 1477/20	22.10.20/ 1573/20
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	3,1	5,6	30	31	13	16	10	9
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	-	-	-	>15#	-	0,52	0,70
pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1	7,0	7,5	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm w temp. 25°C	16,2	12,7	15,4	12,3	15,7	12,0	15,9	12,0
			995	1074	1090	1102	883	910	887	835
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	16,2	16,0	15,2	13,0	15,7	13,2	15,9	14,0
			2,6	2,4	<0,13*(II)	<0,13*(II)	0,22	0,30	<0,13*(II)	<0,13*(II)
Żelazo ogólne	PB-01/W/S z dn. 01.03.2019 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836	µg/l	3600	3700	100	70	5100	5100	50	150
			630	-	20	30	530	570	<20*(III)	20
Mangan	PB-02/W z dn. 01.03.2019 wydanie 8 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860	µg/l	-	>700#	-	-	-	-	-	-

Sprawozdanie z badań nr 560/2020

Formularz F-02/P-10
Nr wydania: 2
Data wydania: 17.04.2019
Strona/ stron: 2/3

Rodzaj próbki	woda		woda do spożycia przez ludzi		woda		woda do spożycia przez ludzi	
	08.10.20/ 1474/20	22.10.20/ 1570/20	08.10.20/ 1475/20	22.10.20/ 1571/20	08.10.20/ 1476/20	22.10.20/ 1572/20	08.10.20/ 1477/20	22.10.20/ 1573/20
Punkt pobrania próbki	Stacja Uzdatniania Wody Łazienki (punkt pobierania wody surowej, hala filtrów)		Stacja Uzdatniania Wody Łazienki (punkt pobierania wody uzdatnionej, chlorownia)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody surowej, maszynownia pomp)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody uzdatnionej, maszynownia pomp)	
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka						
Azoyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	<0,033*(IV)	<0,033*(IV)	0,082	0,14	<0,033*(IV)	<0,033*(IV)
Azotany	PN-82/C-04576:08	mg/l	<0,20*(V)	<0,20*(V)	8,5	7,8	<0,20*(V)	2,5
Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	74	75	75	75	54	52
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O ₂	3,5	6,6	5,8	7,2	8,6	3,1
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999	mg/l	189	183	192	191	176	173
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554.4:1999, Załącznik A	mg/l	38	30	35	18	24	21
Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999	mg/l CaCO ₃	627	577	619	550	538	518
Summaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999	°DH	35,2	32,4	34,8	30,9	30,2	29,1
Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	180	170	-	-	200	200
Chlor wolny	PB-05/W/ z dn. 01.03.2019 wydanie 2 na podstawie testu 8021 DPD Hach A	mg/l	-	-	0,10	<0,10*(VI)	-	0,22
								0,18

Objaśnienia:

.... /..... - Data pobrania próbki/ Kod laboratoryjny próbki

* - wartość poniżej zakresu akredytacji

- wartość powyżej zakresu akredytacji

(I) - wartość mętności 0,30 NTU jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

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

(III) - stężenie manganu 20 µg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

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

(V) - stężenie azotanów 0,20 mg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

(VI) - stężenie chloru wolnego 0,10 mg/l jest granicą oznaczalności potwierdzoną w Laboratorium

Sprawozdanie z badań nr 560/2020

Formularz
F-02IP-10
Nr wydania: 2
Data wydania: 17.04.2019
Strona/ stron: 3/3

STARSZY LABORANT
Michał Jurgo

Data: *28.10.2020*

Autoryzował i zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM
Isabela Mruk

Data: *28.10.20*

Uwagi:

Wszystkie informacje dotyczące pobieranych próbek oraz przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta w siedzibie Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ



„Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o.
 ul. Czempinińska 2, 64-000 Kościan, tel. 65 512 13 88
Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o.
 ul. Kanatowa 1, 64-000 Kościan, tel. 65 512 24 93

Formularz
 F-02/P-10
 Nr wydania: 2
 Data wydania: 17.04.2019
 Strona: stron / 1/1

Sprawozdanie z badań nr 561/2020

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: „Wodociągi Kościańskie” Sp. z o.o., ul. Czempinińska 2, 64-000 Kościan, Stacja Uzdatniania Wody
 Numer zlecenia: 1/2020

Wyniki badań

Rodzaj próbki	Stacja Uzdatniania Wody Łazienki (punkt pobierania wody surowej, hala filtrów)		Stacja Uzdatniania Wody Łazienki (punkt pobierania wody uzdatnionej, chlorownia)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody surowej, maszynownia pomp)		Stacja Uzdatniania Wody Jesionowa (punkt pobierania wody uzdatnionej, maszynownia pomp)			
	woda	woda do spożycia przez ludzi	woda	woda do spożycia przez ludzi	woda	woda do spożycia przez ludzi	woda	woda do spożycia przez ludzi		
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	08.10.20/ 1474/20	22.10.20/ 1570/20	08.10.20/ 1475/20	22.10.20/ 1571/20	08.10.20/ 1476/20	22.10.20/ 1572/20	08.10.20/ 1477/20	22.10.20/ 1573/20
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangan	Test Kuwetowy Nanocolor nr 91860		-	790	-	-	-	48	-	-
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	Intensywny zapach H ₂ S 20	Akcept.	Akcept.	-	Słaby zapach H ₂ S 8	Akcept.	Akcept.
CHZT Cr	PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	28	8,6	8,0	8,3	15	8	-	-
Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990	mmol/l	8,5	8,6	8,0	8,3	4,9	5,4	5,0	5,3
Ortofosforany	Test Kuwetowy Nanocolor nr 91877	mg/l	2,544	2,562	0,193	0,262	0,357	0,337	0,124	0,174
Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Apl:2007	mg/l	4,0	14	-	-	8,0	12	-	-
BZT ₅	PN-EN 1899-2:2002 Metoda miareczkowa	mg/l O ₂	0,6	2,0	-	-	0,9	1,2	-	-

Objaśnienia:

..... - Data pobrania próbki/ Kod laboratoryjny próbki
 Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Sporządził:.....
 STARSZY LABORANT
Michał Jurca
 Data: 29.10.2020
 Autoryzował i zatwierdził:.....
 KIEROWNIK LABORATORIUM
Izabela Mruk
 Data: 29.10.20

Uwagi:

Wszystkie informacje dotyczące pobieranych próbek oraz przeprowadzonych badań dostępne są na życzenie Klienta w siedzibie Laboratorium „Wodociągów Kościańskich” Sp. z o.o.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

