Sprawozdanie z badań 528/2018

Nazwa i adres Klienta: „Wodociągi Kościańskie" Sp. z o.o., ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan, Sieć Wodociągowo - Kanalizacyjna
Numer zlecenia: 1/2018
Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: G
- kod laboratoryjny próbki: 913/18
- punkt pobrania próbki: Kościan, ul. Gostyńska 15, Sklep Spożywczo – Monopolowy Sekwim Bis, zaplecze sklepu
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: prawidłowy

Data pobrania próbki: 14.08.2018
Data przyjęcia próbki do badań: 14.08.2018
Godzina przyjęcia próbki do badań: 7:00
Data rozpoczęcia badań: 14.08.2018
Data zakończenia badań: 14.08.2018

„Wodociągi Kościańskie"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan,
tel. 65 512 13 88
Laboratorium „Wodociągów Kościańskich"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Kiełczewo, ul. Polna 75, 64-000 Kościan,
tel. 65 512 24 93

Wyniki badań

Badania fizyko-chemiczne

Kod laboratoryjny próbki: **913/18**

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik	Niepewność	NDS
Barwa	PB-06/W z dn. 22.02.2016 wydanie 7 na podstawie metody Nanocolor 39 A,(Z)	mg /l Pt	8	n.d.	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z)	NTU	0,32	n.d.	1,0"
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z)		7,2 Rzeczywista temp. pom. 22,0°C.	n.d.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z)	µS/cm w temp. 25°C	914 Rzeczywista temp. pom. 21,7°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	n.d.	2500
Zapach	PN – EN 1622 : 2003		Akcept.	n.d.	Akcept.
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z)	mg /l	<0,13*	n.d.	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z)	mg/l	<0,033*	n.d.	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	150	n.d.	200
Mangan	PB-02/W z dn. 22.02.2016 wydanie 7 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z)	µg /l	<20*	n.d.	50
Azotany	PN-82/C-04576.08[W)] A,(Z)	mg/l	0,66	n.d.	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z)	mg/l	52	n.d.	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*	n.d.	0,3
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z)	mg/l O_2	3,4	n.d.	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,(Z)	mg/l	167	n.d.	n.d.
Magnez	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A	mg/l	20	n.d.	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	mg/l $CaCO_3$	498	61	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z)	°DH	28,0	n.d.	n.d.
Zasadowość ogólna	PN-C-04540-03:1990	mmol/l	4,7	n.d.	n.d.
Ortofosforany	Test kuwetowy Nanocolor nr 91877	mg/l	0,415	n.d.	n.d.

[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: 17.08.2018	Sporządził: STARSZY LABORANT Michał Jurga Michał Jurga	Data: 17.08.2018

Autoryzował i zatwierdził: KIEROWNIK LABORATORIUM Izabela Mruk	Data: 17.08.18

Uwagi:
1. Niepewność wyników badań akredytowanych podawana jest na życzenie Klienta, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.
2. Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla:
- metody badawczej bez niepewności pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (oznakowane literą **M**).
- metody badawczej wraz z niepewnością pobierania próbek przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (oznakowane literą **P**).
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobierania i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej przez Klienta.
4. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.
6. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi (oznakowanymi literą A) i nieakredytowanymi.
8. 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".
9. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie z dnia 06.07.2018r. oznakowane symbolem **(Z)**.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ