



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: 6

Data wydania:
28.06.2022

Strona/ stron: 1/3

Sprawozdanie z badań 108/2023

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

Numer zlecenia: 1/2023

Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: KA
- kod laboratoryjny próbki: 242/23
- punkt pobrania próbki: Kościan, os. Andersa 12/7, łazienka
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 **A**
- rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 21.02.2023

Data przyjęcia próbki do badań: 21.02.2023

Godzina przyjęcia próbki do badań: 7:20

Data rozpoczęcia badań: 21.02.2023

Data zakończenia badań: 21.02.2023

Sprawozdanie z badań nr 108/2023	Formularz F-01/P-10
	Nr wydania: 6
	Data wydania: 28.06.2022
	Strona/ stron: 2/3

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: 242/23			
Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Niepewność	Kryteria (**)
Barwa	PB-06/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie metody Nanocolor 39 A,(Z),P	mg /l Pt	5	1	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	<0,30 ^(I)		1,0 ⁿ
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		7,5 <small>Rzeczywista temp. pom. 11,5°C.</small>	0,1	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	1044 <small>Rzeczywista temp. pom. 11,2°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.</small>	168	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	<0,13 ^(II)		0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	<0,033 ^(III)		0,50
Żelazo ogólne	PB-01/W,Ś z dn. 25.04.2022 wydanie 10 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91836 A,(Z),P	µg /l	50	10	200
Mangan	PB-02/W z dn. 25.04.2022 wydanie 9 na podstawie testu kuwetowego Nanocolor nr 91860 A,(Z),P	µg /l	<20 ^(IV)		50
Azotany	PN-82/C-04576.08 ^{w)} A,(Z),P	mg/l	1,1	0,3	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z),P	mg/l	56	12	250
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z),P	mg/l O ₂	1,9	0,7	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,P	mg/l	171	16	n.d.
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A,P	mg/l	19	2	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	mg/l CaCO ₃	506	46	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	°DH	28,4	2,6	n.d.
Chlor wolny ²⁾	PB-05/W z dn. 25.04.2022 wydanie 3 na podstawie testu 8021 DPD Hach Lange A,(Z),P	mg/l	<0,10 ^(V)		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 108/2023

Formularz
F-01/P-10

Nr wydania: 6

Data wydania:
28.06.2022

Strona/ stron: 3/3

²⁾ – badania wykonywane w miejscu pobrania próbki

^{w)} – norma wycofana przez PKN bez zastąpienia

n.d. – nie dotyczy

^r - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Akcept. – akceptowalna(y) przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

^(I)-wartość mętności (0,30±0,08) NTU jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody (jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium)

^(II)-stężenie jonów amonowych (0,13±0,04) mg/l jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody (jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium)

^(III)- stężenie azotynów (0,033±0,005) mg/l jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody (jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium)

^(IV)-stężenie manganu (20±10) µg/l jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody (jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium)

^(V)-stężenie chloru wolnego (0,10±0,04) µg/l jest dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody (jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie w Laboratorium)

Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Sporządził:.....
STARSZY LABORANT
Michał Jungo
Michał Jungo
Data: 22.06.2023

Autoryzował i zatwierdził:.....
KIEROWNIK LABORATORIUM
Izabela Mrub
Izabela Mrub
Data: 22.06.23

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. 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 (oznakowanymi literą N). Wszystkie wartości poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego metody są rezultatami badania.

8. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON.HK.903.25.2022) z dnia 15.07.2022r. oznakowane symbolem (Z).

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

