Sprawozdanie z badań 501/2024

Nazwa i dane kontaktowe Klienta: „Wodociągi Kościańskie" Sp. z o.o., ul. Czempińska 2, 64-000 Kościan, Sieć Wodociągowo - Kanalizacyjna
Numer zlecenia: 1/2024
Próbka pobrana przez: pracownika Laboratorium (Michała Jurgę).

Identyfikacja próbki:

- oznakowanie próbki: PW
- kod laboratoryjny próbki: 1176/24
- punkt pobrania próbki: Piekarnia Walenciak Sp. z o.o., Kościan, os. Piastowskie 48, Sklep Firmowy, zaplecze sklepu
- metodyka pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10 **A**
- obiekt/rodzaj próbki: woda do spożycia przez ludzi
- stan próbki: prawidłowy

Data pobrania próbki: 09.07.2024
Data przyjęcia próbki do badań: 09.07.2024
Godzina przyjęcia próbki do badań: 9:30
Data rozpoczęcia badań: 09.07.2024
Data zakończenia badań: 10.07.2024

Wyniki badań

		Kod laboratoryjny próbki: **1176/24**		
Parametr	**Metoda badawcza**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryteria (**)**
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C A,(Z),P	mg /l Pt	<2 (2±1)[3]	Akcept.
Mętność	PN – EN ISO 7027-1:2016-09 A,(Z),P	NTU	**<0,30** (0,30±0,09)[3]	1,0¬
pH	PN-EN ISO 10523:2012 A,(Z),P		**7,0**±0,1 Rzeczywista temp. pom. 17,1°C.	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 A,(Z),P	µS/cm w temp. 25°C	**899**±28 Rzeczywista temp. pom. 16,9°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.	2500
Jony amonowe	PN-ISO 7150-1:2002 A,(Z),P	mg /l	**<0,13** (0,13±0,04)[3]	0,50
Azotyny	PN-EN 26777:1999 A,(Z),P	mg/l	**<0,033** (0,033±0,005)[3]	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	**150**±40	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**±10	50
Azotany	PN-82/C-04576.08[w] A,(Z),P	mg/l	**0,82**±0,21	50
Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A,(Z),P	mg/l	**46**±7	250
Indeks nadmanganianowy	PN-EN ISO 8467:2001 A,(Z),P	mg/l O_2	**1,1**±0,4	5,0
Wapń	PN – ISO 6058 : 1999 A,P	mg/l	**157**±20	n.d.
Magnez (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999, Załącznik A A,(Z),P	mg/l	**16**±3	7-125
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	mg/l $CaCO_3$	**458**±44	60-500
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN – ISO 6059 : 1999 A,(Z),P	°DH	**25,7**±2,5	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** (0,10±0,04)[3]	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)

[2] – badania wykonywane w miejscu pobrania próbki
[3] – Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez Laboratorium.
[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
Odstępstwo: Nie zastosowano odstępstw.

Data wydania sprawozdania: 12.07.2024

Sporządził: STARSZY LABORANT Michał Jurga	Autoryzował i zatwierdził: KIEROWNIK LABORATORIUM Izabela Mruk

Uwagi:

1. 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**).
2. Jeżeli w kolumnie „wynik" akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<" lub „>", oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiaru akredytowanej metody.
3. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do złożenia skargi.
5. Na życzenie Klienta Laboratorium przekazuje dodatkowe informacje dotyczące przeprowadzonych badań.
6. 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.
7. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonanych metodami badawczymi zatwierdzonymi decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kościanie (nr decyzji: ON.HK.903.26.2023) z dnia 12.07.2023r. oznakowane symbolem **(Z)**.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ