



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Harcerska 16; 63-000 Środa Wlkp.

Laboratorium
Chwałkowo, 63-000 Środa Wlkp.
Tel: 505 800 567
e-mail: mpecwik.lab@wp.pl
www.wodociagi-sroda.pl



AB 1193

Chwałkowo, dnia 13.09.2024 r.					Strona 1 z 1	
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 17 -03/09/24					oryginał/kopia	
Obiekt badań	Zleceniodawca			Podstawa badania		
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Dział Zaopatrzenia w Wodę MPECWiK sp. z o.o. ul. Kórnicka 80, 63-000 Środa Wlkp.			Protokół pobrania z dnia: 10.09.2024 Nr zlecenia: 17/09/24		
Kod próbki	Miejsce pobrania próbki	Stan próbki przyjętej do badań	Data pobrania próbki	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia analiz/badań	Data zakończenia analiz/badań
41/IX/24	SUW Trzebisławski - punkt pobierania wody (monitoring wewnętrzny)	dobry	10.09.2024	10.09.2024	10.09.2024	13.09.2024
Identyfikacja metody pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10 z wył. pkt. 10.3, 10.4, 11 Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych jest objęte akredytacją. PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt.4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6 Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych jest objęte akredytacją. Próbkobiorca: pracownik Laboratorium MPECWiK Sp. z o. o. E.P.						

WYNIKI/REZULTATY BADAŃ						
L.p	Parametr badany	Jednostka	Metodyka		Wynik*/rezultat**	
					41/IX/24	***Wartości parametryczne
1.	pH (20,9°C)	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A,S	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
2.	Przewodność elektryczna właściwa (w 25°C) <i>korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</i>	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A,S	718 ± 65	2500 µS/cm
3.	Zapach 23 ±2°C Czas przechowywania próbki 1 h	TON h	PN-EN 1622:2006	NA,S	1 (akceptowalny)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4.	Smak Czas przechowywania próbki 72 h	TFN h	PN-EN 1622:2006	NA,S	1 (akceptowalny)	Mętność zalecana do 1 NTU Barwa zalecana do 15 mgPt/l
5.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 z wył. pkt : 5.4	A,S	<0,50 (0,50 ± 0,08)	
6.	Barwa	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D	A,S	15 ± 4	
7.	Żelazo	µg/l	Metoda Hach Lange LCK 521 wyd. z 07.2019 r	NA,S	<100 (100± 20)	200 µg/l
8.	Mangan	µg/l	Metoda Hach Lange LCW 032 wyd. z 11.2019 r	NA,S	<30 (30 ± 7)	50 µg/l
9.	Amonowy jon	mg/l	Metoda Hach Lange LCK 304 wyd. z 10.2019 r	A,S	<0,050 (0,050± 0,010)	0,50 mg/l
10.	Azotany	mg/l	Metoda Hach Lange LCK 339 wyd. z 10.2019 r	A,S	3,54 ±0,46	50 mg/l
11.	Azotyny	mg/l	Metoda Hach Lange LCK 341 wyd. z 10.2019 r	A,S	<0,050 (0,050± 0,007)	0,50 mg/l
12.	Bakterie grupy coli	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014	A,S	0 <0;4>	0 NPL/100 ml
13.	Escherichia coli	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014	A,S	0 <0;4>	0 NPL/100 ml
14.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22± 2 °C przez (68 ± 4) h	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew na agarze odżywczym techniką płytek lanych	A,S	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian Zalecana do 100 jtk/1 ml

Oświadczenie:
1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do próbek pobranych w dniu określonym w sprawozdaniu.
2. Klient ma prawo do wniesienia skargi. Procedura rozpatrywania skarg jest dostępna na życzenie klienta w Laboratorium
3. Sprawozdanie może być kopiowane tylko w całości..

Sprawozdanie autoryzowała

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr akredytacji AB 1193.

Symbol oznacza

A- badania objęte akredytacją

NA – badanie nieakredytowane

S – badania objęte zatwierdzeniem PPIS w Środzie Wlkp.

Laboratorium posiada zatwierdzony system jakości prowadzonych badań przez PPIS w Środzie Wlkp. Decyzja z dnia 22.11.2023 nr ON.HK. 49.2023

* Dla badań fizykochemicznych wynik podano jako stężenie wraz z oszacowaną niepewnością z etapu pobierania. Podana niepewność rozszerzona pomiaru oszacowana została zastosowaniem współczynnika rozszerzenia k=2, na poziomie ufności 95%. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k= 2, zapewniając poziom ufności około 95 % Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odzwierciedlającemu wewnątrzlaboratoryjnej.

** Uzyskany rezultat badania spoza zakresu pomiarowego akredytowanego, w postaci " < " wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego lub „ > " wartości górnej granicy zakresu pomiarowego podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami dla rezultatów badań, jest to realizowane w ramach opinii i interpretacji.

*** Wartości parametryczne wg. Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U 2017. 2294)

Koniec sprawozdania z badań