



## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 84s2022

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

Zleceniodawca	Nr zlecenia / umowy
Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. z siedzibą w Czerwonaku 62-028 Koziegłowy ul. Piaskowa 1	31/2022 z dnia 17-01-2022 r.

## Informacje ogólne:

Badanie wody przeznaczonej do spożycia w zakresie parametrów grupy A objętych monitoringiem wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294), wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS decyzją nr HK-9011.1.13.2021 z dn. 16.04.2021 r.

Nr próbek	Identyfikacja punktu pobierania	Rodzaj próbki	Stan próbki	Data pobrania	Data dostarczenia do Laboratorium	Data przeprowadzenia badań
0270/22	Kicin SUW – kran do pobierania próbek wody	woda do spożycia	dobry	07.02.2022	07.02.2022	07–10.02.2022

## Identyfikacja metod pobierania próbek:

pobrane przez personel Laboratorium: Wiesław Nowicki wg PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

## Wyniki badań:

Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		* Wartość dopuszczalna
			0270/22		
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l Pt	5 ± 2,5 akceptowalna		15 <sup>5</sup> , akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,21 ± 0,03 akceptowalna		1, akceptowalna i bez nieprawidłowych zmian
Odczyn (pH) <sup>5</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,2		6,5 – 9,5
Przewodność elektryczna właściwa <sup>5</sup>	PN-EN 27888:1999 automatyczna kompensacja do 25°C	µS/cm	744 ± 49		2500
Smak <sup>6</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego smaku (smak akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Zapach <sup>6</sup>	PN- EN 1622:2006, załącznik C	-	brak obcego zapachu (zapach akceptowalny)		akceptowalny i bez nieprawidłowych zmian
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL / 100ml	0		0
Ogólna liczba mikroorganizmów <sup>7</sup> w (22±2)°C po (68±4)h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1ml	1 [0 ; 7] bez nieprawidłowych zmian		bez nieprawidłowych zmian

\* Wartość dopuszczalna w wodzie do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

## Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania sprawozdania z wyników badań.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4. Niepewność rozszerzona wyników badań fizyczno-chemicznych ( $\pm U$ ) dla próbek pobranych przez personel Laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz pobierania próbek i oszacowana jest dla przedziału ufności 95% i  $k=2$ . Niepewność wyrażono w jednostkach metody badawczej. Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , zapewniając poziom ufności około 95%. Złożona niepewność standardowa stanowi odchylenie standardowe odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
5. W trakcie oznaczania pH i przewodności elektrycznej właściwej temperatura pomiaru próbki wynosiła: 17,8°C ± 0,5°C.
6. Oznaczenie smaku i zapachu przez personel Laboratorium wykonano w miejscu pobierania próbki. Warunki środowiskowe nie miały negatywnego wpływu na pomiar. Brak obcego smaku i zapachu wody oznacza, że woda jest akceptowalna pod względem smaku i zapachu.
7. Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ml w kranie konsumenta (Dz.U. 2017 poz. 2294, Zał. nr 1, C, tabela 2). Pożądana wartość barwy w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.



SALUBRIS Sp. z o.o. Sp.K. ul. Poznańska 2, 63-004 Tulce

## SPRAWOZDANIE Z WYNIKÓW BADAŃ

Nr 84s2022

Laboratorium SALUBRIS, ul Poznańska 2, 63-004 Tulce

tel 61 2506 430, 61 8727 208, fax 61 2506 432, email: lab@salubris.pl



AB 1127

### Stwierdzenie zgodności z wymaganiem

Stwierdzenie zgodności odbywa się poprzez porównanie otrzymanych wyników z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi określonymi Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. (Dz.U. 2017 poz. 2294). Zasada podejmowania decyzji została uzgodniona na etapie przyjęcia zlecenia – wybrana opcja wg ILAC-G8:09/2019: p. 4.2.2. "chroniona akceptacja". Wyniki przedstawione na niniejszym sprawozdaniu są zgodne z wymaganiami.

#### Sporządził:

DATA: 10.02.2022

Kierownik Laboratorium  
  
dr Agnieszka Wichlacz

#### Autoryzował:

DATA: 10.02.2022

Z-ca Kierownika Laboratorium  
  
dr Danuta Mickiewicz-Wichlacz

- koniec sprawozdania -