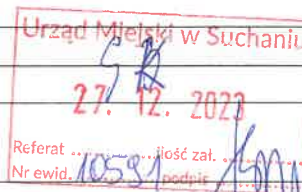


SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5372/23



ZLECENIODAWCA	GMINA SUCHAŃ Ul. Pomorska 72, 73-132 Suchań NIP: 8542230338		
Identyfikacja miejsca pobrania	SUW SUCHAŃ, łazienka, kran.		
Rodzaj próbek	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Badania własne		
Numer próbki	5372/23	Nr protokołu pobrania	3410/23
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A2</sup>	Próbka pobrana i dostarczona przez:	JO - pracownik laboratorium LabStar
Data / godz. pobrania	19.12.2023 godz. 09.45	Data / godz. przyjęcia próbki	19.12.2023 godz. 13.30
Data rozpoczęcia badania	19.12.2023	Data zakończenia badania	22.12.2023

WYNIKI BADAŃ

Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania	Wymagania 1)	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	(1,96±0,49)	3)	niezgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	(10,4±1,0)	4)	-
3.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny		
4.	Smak	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny		
5.	pH (temp. pomiaru 17,5°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		(7,6±0,1)	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	(514±36)	2500	zgodny
7.	Jon amonowy	PN-C-04576-4:1994	A,Z	mg/l	<0,20	0,50	zgodny
8.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016	A,Z	µg/l	(133±11)	200	zgodny
9.	Mangan	PB-24 ed.1 z dnia 02.01.2018	A,Z	µg/l	<50	50	zgodny
10.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
11.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
12.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,Z	jtk/100 ml	0	0	zgodny
13.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtk/1 ml	2 (0;8)	100 <sup>5)</sup>	zgodny

LEGENDA:

„A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji HK.9020.2.42.2023 z dn.23.06.2023r.

1) Podstawa stwierdzenia zgodności z wymaganiami: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. poz. 2294 z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

2) Stwierdzenia zgodności z wymaganiami zgodnie z pkt.4.2.1 ILAC-G8/2019, z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.

Stwierdzenia zgodności są przedstawiane jako:

• Wynik zgodny (akceptacja) - zmierzona wartość jest poniżej granicy akceptacji, przy czym ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%

• Wynik niezgodny (odrzućcie) - zmierzona wartość przekracza granicę akceptacji, przy czym ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek.

3) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.

4) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian.

5) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

Rezultat dla badania jonu amonowego <0,20 stanowi granicę oznaczalności metody. Niepewność na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek wynosi (0,20±0,02).

Rezultat dla badania manganu <50 stanowi granicę oznaczalności metody. Niepewność na poziomie ufności 95% i k= 2 dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek wynosi (50±4).

Niepewność metody PN-EN ISO 6222:2004 została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego. Aktualnie oszacowana niepewność pomiaru pomija etap pobierania próbek.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania: 22.12.2023	Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik
---	---

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....



Signed by /  
Podpisano przez:

Joanna Dorota  
Olejnik

Date / Data:  
2023-12-22 12:05