



Wojewódzka Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Krakowie  
Dział Laboratoryjny

tel. (12) 25 49 404  
REGON: 000297394

ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków  
[www.wsse.krakow.pl](http://www.wsse.krakow.pl)  
NIP: 677-10-27-767

e-mail: [dzlab@wsse.krakow.pl](mailto:dzlab@wsse.krakow.pl)  
Nr księgi rejestrowej : 000000024351

PZ



AB 601



Oddział Laboratoryjny w Tarnowie  
33-100 Tarnów, ul. Mościckiego 10  
tel. (12) 25 49 571, (12) 25 49 573

NHK 8022.72.2021

Znak sprawy: LZT.9052.1.48.2021

Tarnów, 23 stycznia 2021

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/48/N/2021

Klient: PSSE w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz, ul. Czarnieckiego 19

Rodzaj próbki<sup>1)</sup>: woda do spożycia przez ludzi

Kod próbki: W/48/N

Nr protokołu pobrania próbki: NHK-19-1/21

Miejsce pobrania próbki<sup>1)</sup>: WP Rożnów Wieś - Gminny Ośrodek Kultury w Gródku n/D (identyfikator miejsca pobrania próbki: 1262PPPPW1111)

Cel badania: planowane

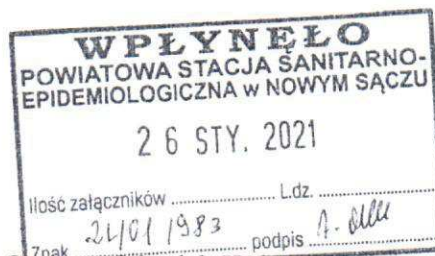
Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w dniu<sup>1)</sup>: 2021-01-20

Metoda pobierania próbki<sup>1)</sup>: mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007, fizykochemia i tryt PN-ISO 5667-5:2017-10

Data przyjęcia próbki: 2021-01-20

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 20-23 stycznia 2021



<sup>1)</sup> według oświadczenia Klienta

Za zgodność  
kserokopii z oryginałem  
23 STY. 2021

*dupeta*

# Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/48/N/2021

## Wyniki badań mikrobiologicznych

### (A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania <sup>3)</sup>		Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Jednostka/objętość próbki	Metodyka badawcza
	0	A			
Liczba bakterii grupy coli	0	A	0	jtk/ 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba Escherichia coli	0	A	0	jtk/ 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej
Liczba enterokoków kałowych	0	A	0	jtk/ 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej
Ogólna liczba mikroorganizmów/ w temperaturze (22±2)°C po (68±4)h	nie wykryto	A	Bez nieprawidłowych zmian. Zalecane: ≤ 100 jtk w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, ≤ 200 jtk w kranie konsumenta	jtk/ 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

jtk – jednostka tworząca kolonię, NPL – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

mgr Renata Żak

Młodszy Asystent  
Autoryzował

## Wyniki badań fizykochemicznych

### (A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania <sup>4)</sup>		Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Jednostka	Metodyka badawcza
	poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 0,10	A			
Mętność	poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 0,10	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	5		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta- do 15 mg Pt/l	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Apl:2015-06 Metoda wizualna
Zapach	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB-LZT-08 wyd.3 z 12.05.2020 metoda organoleptyczna
Smak	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB-LZT-08 wyd.3 z 12.05.2020 metoda organoleptyczna
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	514	A	2500	µScm <sup>-1</sup>	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Temperatura pomiaru 15,4°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatury.

Asystent

mgr inż. Anna Kądziołka

Autoryzował

Za zgodność kserokopii z oryginałem

02 LUT, 2021

dupele

## Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/48/N/2021

- 2) Wartości parametryczne według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
- 3) Dla ilościowych badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .  
Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podany jest w tabeli zawartej w normie PN-EN ISO 9308-2:2014.
- 4) Dla badań fizykochemicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.

Oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi do Dyrektora WSSE w Krakowie, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków.

**Uwagi:** brak

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego w Tarnowie  
*Joanna*  
mgr inż. Joanna Peciak

Sporządził: Renata Żak

.....  
Zatwierdził:

Otrzymują:

1 Klient

2 aa.

Koniec sprawozdania z badań

Za zgodność  
kserokopii z oryginałem  
02 LUT. 2021

*Chapcz*