



AB 601



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

NHK-9020.72.2021

Znak sprawy: LZT.9052.1.49.2021

Tarnów, 23 stycznia 2021

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/49/N/2021

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

Rodzaj próbki¹⁾: woda do spożycia przez ludzi

Kod próbki: W/49/N

Nr protokołu pobrania próbki: NHK-19-2/21

Miejsce pobrania próbki¹⁾: WP Rożnów Wieś - Szkoła Podstawowa w Rożnowie (identyfikator miejsca pobrania próbki: 1262PPPPW0544)

Cel badania: planowane

Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w dniu¹⁾: 2021-01-20

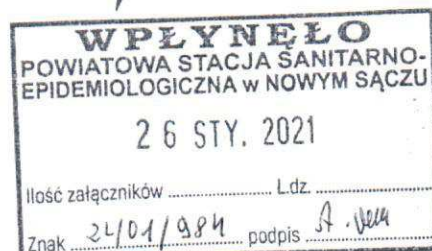
Metoda pobierania próbki¹⁾: mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007, fizykochemia i tryt PN-ISO 5667-5:2017-10

Data przyjęcia próbki: 2021-01-20

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 20-23 stycznia 2021

¹⁾ według oświadczenia Klienta



Za zgodność
kserokopii z oryginałem

02 LUT. 2021

dupe 4

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/49/N/2021

Wyniki badań mikrobiologicznych

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

Parametr	Wynik badania ³⁾		Wartość parametryczna ²⁾	Jednostka/objętość próbki	Metodyka badawcza
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 ⁴⁾		Wartość parametryczna ²⁾	Jednostka	Metodyka badawcza
Mętność	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+ Ap1:2015-06 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	537	A	2500	μScm ⁻¹	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Temperatura pomiaru 16,3°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatury.

Asystent

mgr inż. Anna Kądziołka

Autoryzował

Za zgodność kserokopii z oryginałem

02 LUT. 2021

duşpik

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/49/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

duapi