



Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Krakowie  
Dział Laboratoryjny

31-202 Kraków ul. Prądnicka 76

tel. (12) 25 49 404 tel/fax. (12) 25 49 467 www.wsse.krakow.pl e-mail: dzlab@wsse.krakow.pl

REGON: 000297394

NIP: 677-10-27-767

Nr księgi rejestrowej : 0000000243



AB 601



Oddział Laboratoryjny w Tarnowie  
33-100 Tarnów, ul. Mościckiego 10

Znak sprawy: LZT.9052.1.1035.2018

Nr próbki: W/1049/N

Tarnów, 9 sierpnia 2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
NR: LZT/W/1049/N/2018

**Dotyczy:** próbki wody do spożycia przez ludzi  
pobranej dnia 2018-08-06 przez przedstawiciela PSSE w Nowym Sączu  
zgodnie z Harmonogramem badań próbek wody w 2018 r.  
i dostarczonej dnia 2018-08-06  
(Protokół pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr NHK-41-85/18)

**Miejsce pobrania próbki:** WP Tropie - Zbiornik Tropie (identyfikator  
miejsca pobrania próbki: 1262PPPW0097)

**Metoda pobrania próbki:** *mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007,  
fizykochemia i tryt PN-ISO 5667-5:2017-10*

**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

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

**Data wykonania badań:** 6-9 sierpnia 2018

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji  
oraz badań nieakredytowanych

Wyniki akredytowane zostały oznaczone: „A”

Laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną pomiaru na poziomie ufności ok. 95%  
i przy współczynniku rozszerzenia  $k=2$  (dla ilościowych metod mikrobiologicznych zgodnie  
ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036).

Szacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbki.

**Uwagi:** brak

**Za zgodność  
kserokopii z oryginałem**

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Klient ma prawo złożyć skargę do Dyrektora Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Krakowie,  
ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków, w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

## NR: LZT/W/1049/N/2018

### WYNIKI BADAŃ:

#### Parametry fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:

Oznaczenie	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>*)</sup>	Metodyka
Mętność	poniżej granicy oznaczalności <sup>A</sup> (granica oznaczalności wynosi 0,10 NTU)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1 NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 „Jakość wody Oznaczenie mętności Część 1: Metody ilościowe”/ metoda nefelometryczna
Barwa	5 mg Pt/l	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta- do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 „Jakość wody. Badanie i oznaczenie barwy”/ metoda wizualna
Zapach	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-LZT-08 wyd. 2 z 08.05.2018 „Oznaczenie smaku i zapachu w próbkach wód”/ metoda organoleptyczna
Smak	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-LZT-08 wyd. 2 z 08.05.2018 „Oznaczenie smaku i zapachu w próbkach wód”/ metoda organoleptyczna
Przewodność elektryczna właściwa w odniesieniu do temp. 25°C przy temp. pomiaru 15,8°C (pomiar z automatyczną kompensacją temperatury)	377 $\mu\text{Scm}^{-1}$ <sup>A</sup>	2500 $\mu\text{Scm}^{-1}$	PN-EN 27888:1999 „Jakość wody Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej”/ metoda konduktometryczna

#### Parametry mikrobiologiczne:

Godzina posiewu: 14:35

Oznaczenie	Wynik badania	Wartości dopuszczalne liczba mikroorganizmów [jtk lub NPL] <sup>*)</sup>	Metodyka
Bakterie grupy coli/ 100 ml wody	0 jtk <sup>A</sup>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/ A1:2017-04 „Jakość wody Oznaczenie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli Część 1: Metoda filtracji membranowej do badania wód o małej ilości mikroflory towarzyszącej”
Escherichia coli/ 100 ml wody	0 jtk <sup>A</sup>	0	
Ogólna liczba mikroorganizmów/ 1 ml wody w (22±2)°C po 68±4 h	62 jtk <sup>A</sup>	Bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/ 1 ml w kranie konsumenta	PN-EN ISO 6222:2004 „Jakość wody Oznaczenie ilościowe mikroorganizmów zdolnych do wzrostu Określenie ogólnej liczby kolonii metodą posiewu na agarze odżywczym”/ Metoda płytkowa (posiew wgłębny)
Enterokoki/ 100 ml wody	0 jtk <sup>A</sup>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 „Jakość wody Wykrywanie i oznaczenie ilościowe enterokoków kałowych Część 2: Metoda filtracji membranowej”

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

\*) Dopuszczalne zakresy wartości parametru według z rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294)

#### Autoryzował:

Badania fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:

KIEROWNIK  
Stacja Laboratoryjna w Tarnowie

Badania mikrobiologiczne:

mgr inż. Joanna Pečiak

Młodszy Asystent

Otrzymują

1. x PSSE w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz, ul. Czarnieckiego 19

1. x aa.

#### Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego w Tarnowie  
mgr inż. Joanna Pečiak

Za zgodność  
kserokopii z oryginałem

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Klient ma prawo złożyć skargę do Dyrektora Wojewódzkiej Stacji Sanitarno- Epidemiologicznej w Krakowie,  
ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków, w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania  
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki