



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.9052.1.1164.2018

Nr próbki: W/1182/N

Tarnów, 10 września 2018

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

**NR: LZT/W/1182/N/2018**

**Dotyczy:** próbki wody do spożycia przez ludzi  
pobranej dnia 2018-09-05 przez przedstawiciela PSSE w Nowym Sączu  
zgodnie z Harmonogramem badań próbek wody w 2018 r.  
i dostarczonej dnia 2018-09-05  
(Protokół pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr NHK-26-92/18)

**Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg Publiczny Czarny Potok- Zbiornik  
Wody Czystej (identyfikator miejsca pobrania próbki: 1262PPPPW0817)

**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:** 5-8 września 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  
kopi z oryginałem

31.10.2018.

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/1182/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)	582 $\mu\text{Scm}^{-1}$ <sup>A</sup>	2500 $\mu\text{Scm}^{-1}$	PN-EN 27888:1999 „Jakość wody Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej”/ metoda konduktometryczna

**Parametry mikrobiologiczne:**

Godzina posiewu: 13:50

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
Escherichia coli/ 100 ml wody	0 jtk <sup>A</sup>	0	„Jakość wody Oznaczenie ilościowe Escherichia coli i bakterii grupy coli Część 1: Metoda filtracji membranowej do badania wód o małej ilości mikroflory towarzyszącej”
Ogólna liczba mikroorganizmów/ 1 ml wody w (22±2)°C po 68±4 h	34 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 Określanie 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:

*[Podpis]*

Starszy Asystent

Badania mikrobiologiczne:

*[Podpis]*

Młodszy Asystent

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK

Stacja Laboratoryjna w Tarnowie

*[Podpis]*

mgr inż. Joanna Peciak

Otrzymują

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

1 x aa

**Za zgodność**

**zskopiuj z oryginałem**

31.10.2018. *[Podpis]*

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.