



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



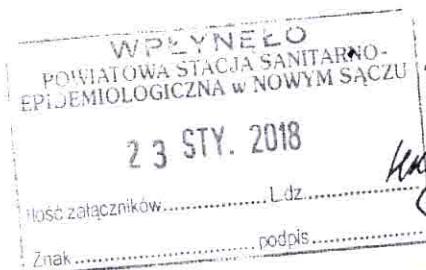
AB 601



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

Znak sprawy: LZT.9052.1.48.2018

Nr próbki: W/48/N



Tarnów, 18 stycznia 2018

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR: LZT/W/48/N/2018**

**Dotyczy:** próbki wody  
pobranej dnia 2018-01-15 przez przedstawiciela PSSE w Nowym Sączu  
zgodnie z Harmonogramem badań próbek wody w 2018 r.  
i dostarczonej dnia 2018-01-15  
(Protokół pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr NHK-26-4/18)

**Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg Publiczny Rożnów - Zespół Szkół w  
Rożnowie (identyfikator miejsca pobrania próbki: 1262PPPW0544)

**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:** 15-18 stycznia 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

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
w Nowym Sączu (4)  
ul. S. Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz  
tel./fax: 18 49 467 427, 18 49 467 404

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/48/N/2018**

**WYNIKI BADAŃ:**

**Parametry fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:**

Oznaczenie	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>*)</sup>	Metodyka
Mętność	1,3 NTU <sup>A</sup>	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. 1 z 15.05.2014 „Oznaczenie smaku i zapachu w próbkach wód”/ metoda organoleptyczna
Smak	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB-LZT-08 wyd. 1 z 15.05.2014 „Oznaczenie smaku i zapachu w próbkach wód”/ metoda organoleptyczna
Jon amonu	poniżej granicy oznaczalności <sup>A</sup> (granica oznaczalności wynosi 0,060 mg/l)	0,50 mg/l	PN-C-04576-4:1994 „Woda i ścieki Badania zawartości związków azotu Oznaczenie azotu amonowego w wodzie metodą bezpośredniej nesslerizacji”/ metoda spektrofotometryczna
Azotyny	poniżej granicy oznaczalności <sup>A</sup> (granica oznaczalności wynosi 0,020 mg/l)	0,50 mg/l	PN-EN 26777:1999 „Jakość wody Oznaczenie azotynów Metoda absorpcyjnej spektrometrii cząsteczkowej”/ metoda spektrofotometryczna
Przewodność elektryczna właściwa w odniesieniu do temp. 25°C przy temp. pomiaru 18,8°C (pomiar z automa-tyczną kompensacją temperatury)	516 μScm <sup>-1</sup> <sup>A</sup>	2500 μScm <sup>-1</sup>	PN-EN 27888:1999 „Jakość wody Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej”/ metoda konduktometryczna

**Parametry mikrobiologiczne:**

Godzina posiewu: 13:10

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	nie wykryto <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)

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:

mgr inż. Barbara Działo

Starszy Asystent

Badania mikrobiologiczne:

mgr Renata Żak

Młodszy Asystent

Otrzymują:

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

**Zatwierdził:**

M. PROWANT  
Czas na laboratoryjne badania  
*Andrzej*  
mgr inż. Joanna Perdek

**PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY**  
w Nowym Sączu (4)

ul. Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz  
tel./fax 18 461 57 32 e-mail 18 443 51 94

**Za zgodność  
kserokopii z oryginałem**

*Jm*

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.