



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

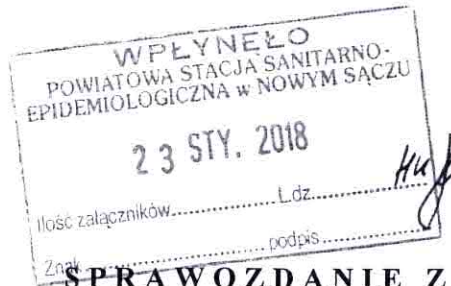


Oddział Laboratoryjny w Tarnowie
33-100 Tarnów, ul. Mościckiego 10

Znak sprawy: LZT.9052.1.49.2018

Nr próbki: W/49/N

Tarnów, 18 stycznia 2018



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR: LZT/W/49/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-26-5/18)

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Publiczny 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: 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

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
Nowy Sącz (4)
ul. Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz
tel. (12) 25 49 404

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/49/N/2018

WYNIKI BADAŃ:

Parametry fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:

Oznaczenie	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości ^{*)}	Metodyka
Mętność	0,15 NTU ^A	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 ^A (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 ^A (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 17,9°C (pomiar z automa-tyczną kompensacją temperatury)	384 μScm ⁻¹ ^A	2500 μScm ⁻¹	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] ^{*)}	Metodyka
Bakterie grupy coli/ 100 ml wody	0 jtk ^A	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 ^A	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 ^A	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

Zatwierdził:

KIEROWNICZKA
Odczaj Łobuz...
mgr inż. Joanna Podluk

Badania mikrobiologiczne:

mgr Renata Żak

Młodszy Asystent

Otrzymują:

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

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

w Nowym Sączu (4)
ul. S. Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 443 57 52, fax 18 443 54 64

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.