



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W ŁACKU

Wpłynęło dnia 06 WRZ. 2018

Oddział Laboratoryjny w Tarnowie

33-100 Tarnów, ul. Mościckiego 10

L.dz. 1028 z dat.



AB 601



Znak sprawy: LZT.9052.1.1015.2018

Nr próbki: W/1029/N

Tarnów, 3 sierpnia 2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR: LZT/W/1029/N/2018

Dotyczy: próbki wody do spożycia przez ludzi
pobranej dnia 2018-07-30 przez przedstawiciela PSSE w Nowym Sączu
zgodnie z Protokołem pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr
NHK-26-78/18 (badanie poza planem)
i dostarczonej dnia 2018-07-30

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Publiczny Łacko- Budynek Zakładu
Gospodarki Komunalnej (identyfikator miejsca pobrania próbki:
1262PPPPW0063)

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: 30 lipca - 2 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. Prądnicza 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/1029/N/2018

WYNIKI BADAŃ:

Parametry fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:

Oznaczenie	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości ^{*)}	Metodyka
Mętność	0,27 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 Pozadana 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 16,5°C (pomiar z automatyczną kompensacją temperatury)	637 μScm^{-1} ^A	2500 μScm^{-1}	PN-EN 27888:1999 „Jakość wody Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej” metoda konduktometryczna

Parametry mikrobiologiczne:

Godzina posiewu: 13.30

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 „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 ^A	0	
Ogólna liczba mikroorganizmów/ 1 ml wody w (22±2)°C po 68±4 h	30 jtk ^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)
Enterokoki/ 100 ml wody	0 jtk ^A	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:

mgr inż. Barbara Dziado



Starszy Asystent

Badania mikrobiologiczne:

mgr inż. Joanna Peciak



Młodszy Asystent

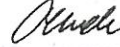
Otrzymują: 1 x PSSE w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz, ul. Zamieckiego 19

1 x aa

Zatwierdził:

KIEROWNIK

Oddział Laboratorium Wód i Ścieków



mgr inż. Joanna Peciak

**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. Prądnicza 76, 31-202 Kraków, w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki