



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 : 000000024351



AB 601



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

Znak sprawy: LZT.9052.1.491.2018

Nr próbki: W/498/N

Tarnów, 19 kwietnia 2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: LZT/W/498/N/2018

Dotyczy: próbki wody do spożycia przez ludzi
pobranej dnia 2018-04-17 przez przedstawiciela PSSE w Bochni
zgodnie z Protokołem pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr
NHK-431-62/18 (badanie poza planem, pobór pozaplanowy w związku ze
zgłoszonym zanieczyszczeniem potoku dopływającego do rzeki Stradomki w
miejscowości Łapanów)
i dostarczonej dnia 2017-04-17
(Protokół pobrania próbki wody do spożycia przez ludzi nr NHK-431-62/18)

Miejsce pobrania próbki: Stacja Uzdatniania Wody, Chrostowa
(identyfikator miejsca pobrania próbki: 120PPPPW0289/ 1201PWOD0003)

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 Bochni, 32-700 Bochnia, ul. Konstytucji 3 Maja 5

Data wykonania badań: 17-19 kwietnia 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

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/498/N/2018

WYNIKI BADAŃ:

Parametry fizyczne, chemiczne i organoleptyczne:

Oznaczenie	Wynik badania	Dopuszczalne zakresy wartości ^{*)}	Metodyka
Mętność	1,5 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	10 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
Przewodność elektryczna właściwa w odniesieniu do temp. 25°C przy temp. pomiaru 16,9°C (pomiar z automatyczną kompensacją temperatury)	488 μScm^{-1} ^A	2500 μScm^{-1}	PN-EN 27888:1999 „Jakość wody Oznaczenie przewodności elektrycznej właściwej”/ metoda konduktometryczna

Parametry mikrobiologiczne:

Godzina posiewu: 14:10

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 „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	PN-EN ISO 7899-2:2004 „Jakość wody Wykrywanie i oznaczenie ilościowe enterokoków kałowych Część 2: Metoda filtracji membranowej”
Enterokoki/ 100 ml wody	0 jtk ^A	0	PN-EN ISO 14189:2016-10 „Jakość wody Oznaczenie ilościowe Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej”
Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)/ 100 ml wody	0 jtk ^A	0	

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 Zak**


Młodszy Asystent

Otrzymują:

1 x PSSE w Bochni, 32-700 Bochnia, ul. Konstytucji 3 Maja 5

1 x aa.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego w Tarnowie

mgr inż. **Joanna Peciak**

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.