Wojewódzka Stacja Sanitarno–Epidemiologiczna w Krakowie
Dział Laboratoryjny
ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków
tel. (12) 25 49 404 https://www.gov.pl/web/wsse-krakow e-mail: dzlab@wsse.krakow.pl
REGON: 000297394 NIP: 677-10-27-767 Nr księgi rejestrowej : 000000024351

Oddział Laboratoryjny w Tarnowie
33-100 Tarnów, ul. Mościckiego 10
tel. (12) 25 49 571, (12) 25 49 573

AB 601

Znak sprawy: LZT.9052.1.591.2021 Tarnów, 15 lipca 2021

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/593/N/2021

Klient: PSSE w Brzesku, 32-800 Brzesko, ul. Okocimska 44

Rodzaj próbki[1)]**:** woda do spożycia przez ludzi

Kod próbki: W/593/N

Nr protokołu pobrania próbki: NHK-MT-431-89/21

Miejsce pobrania próbki[1)]**:** wodociąg publiczny Gminy Czchów - Stacja Uzdatniania Wody Czchów (identyfikator miejsca pobrania próbki: 1202PPPPW0005)

Cel badania: planowane

Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w dniu[1)] 2021-07-12

Metoda pobierania próbki[1)]**:** mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007, fizykochemia i tryt PN-ISO 5667-5:2017-10

Data przyjęcia próbki: 2021-07-12

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data wykonania badań: 12-15 lipca 2021

[1)] Informacje dostarczone przez Klienta, mogące mieć wpływ na ważność wyników

Sprawozdanie z badań nr: LZT/W/593/N/2021

Wyniki badań mikrobiologicznych
(A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania [3]		Wartość parametryczna [2]	Jednostka/ objętość próbki	Metodyka badawcza
Liczba bakterii grupy coli	**0**	**A**	0	NPL/ 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby/ test Colilert
Liczba Escherichia coli	**0**	**A**	0	NPL/ 100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda najbardziej prawdopodobnej liczby/ test Colilert
Liczba enterokoków kałowych	**0**	**A**	0	jtk/ 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej
Ogólna liczba mikroorganizmów/ w temperaturze (22±2)°C po (68±4)h	**nie wykryto**	**A**	Bez nieprawidłowych zmian. Zalecane: ≤ 100 jtk w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, ≤ 200 jtk w kranie konsumenta	jtk/ 1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)

jtk – jednostka tworząca kolonię, **NPL** – najbardziej prawdopodobna liczba bakterii

mgr Renata Żak
Młodszy Asystent

.....
Autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych
(A)-wyniki badań objęte Zakresem Akredytacji Nr AB 601

Parametr	Wynik badania [4]		Wartość parametryczna [2]	Jednostka	Metodyka badawcza
Mętność	**poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 0,10**	A	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	**poniżej granicy oznaczalności, która wynosi 2**		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta- do 15 mg Pt/l	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6 + Ap1:2015-06 Metoda spektrofotometryczna pH próbki: 7,2
Zapach	**akceptowalny**		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB-LZT-08 wyd.3 z 12.05.2020 Metoda organoleptyczna
Smak	**akceptowalny**		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB-LZT-08 wyd.3 z 12.05.2020 Metoda organoleptyczna
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	**758**	A	2500	μScm^{-1}	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna Temperatura pomiaru 19,7°C Pomiar wykonano za pomocą aparatu z automatyczną kompensacją temperatury.

mgr inż. Agnieszka Derlaga
Młodszy Asystent

.....
Autoryzował

2) Wartości parametryczne według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

3) Dla ilościowych metod mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru laboratorium szacuje zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności ok. 95%.
Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu precyzji pośredniej.
Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności laboratorium podaje na podstawie normy PN-EN ISO 9308-2:2014-06.

4) Dla metod fizykochemicznych niepewność rozszerzoną pomiaru laboratorium szacuje na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia k=2.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek.
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek.
Oszacowana niepewność pomiaru nie obejmuje etapu pobierania próbek.
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Klient ma prawo do złożenia skargi do Dyrektora WSSE w Krakowie, ul. Prądnicka 76, 31-202 Kraków.

Uwagi: brak

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego w Tarnowie
mgr inż. Joanna Peciak

Sporządził: Renata Żak

.....
Zatwierdził:

Otrzymują:
1 Klient
2 aa.

Koniec sprawozdania z badań