



AB 601



Oddział Laboratoryjny w Wadowicach

34-100 Wadowice, ul. Teatralna 2

Tel. (12) 25 49 591, lab_wadowice@wsse.krakow.pl

Znak sprawy: LZW.9052.1.174.2020

Wadowice, dnia 10.02.2020 r.

Sprawozdanie z badań nr: LZW/174/W/N/2020

Klient: PSSE w Zakopanem, ul. Chramcówki 19 a, 34-500 Zakopane

Rodzaj próbki¹⁾: próbka wody do spożycia przez ludzi

Kod próbki: 174/W/N

Nr protokołu pobrania próbki: 39/HK/2020

Miejsce pobrania próbki¹⁾: wodociąg publiczny - Spółka Wodno- Wodociągowa, Białe Dunajce, ul. Jana Pawła II 218

Cel badania: poza planem

Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w dniu¹⁾ 06.02.2020 r.

Metoda pobierania próbki¹⁾ mikrobiologia - PN-EN ISO 19458:2007,
fizykochemia - PN-ISO 5667-5:2017-10

Data przyjęcia próbki: 06.02.2020 r.

Stan próbki: prawidłowy

Data wykonania badań: 06-09.02.2020 r.

¹⁾według oświadczenia Klienta

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	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej.
Liczba Escherichia coli	0	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej.
Liczba enterokoków (paciorkowców 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	56 [39; 82]	A	Bez nieprawidłowych zmian zalecane: ≤100 jtk w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; ≤200 jtk w kranie konsumenta;	jtk/l ml	PN-EN-ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny).

jtk – jednostka tworząca kolonię

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

Aneta Znajdek

Autoryzował

Wyniki badań fizykochemicznych

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

Parametr	Wynik badania ⁴⁾		Wartość parametryczna ²⁾	Jednostka	Metodyka badawcza
Mętność	1,7±0,1	A	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1 NTU	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna
Barwa	5±1 akceptowalna	A	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (wartość pożądana w kranie u konsumenta – 15 mg/l)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda wizualna
Zapach	1 akceptowalny		Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	TON	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna, parzysta wyboru niewymuszonego
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	433±8	A	2500	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Temperatura pomiaru 5,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Metoda konduktometryczna

Sebastian Żarów

młodszy asystent

Autoryzował

Sprawozdanie z badań nr: LZW/174/W/N/2020

2) Wartości parametryczne według:

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

3) Dla ilościowych badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$ zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN -ISO/TS 19036.

4) Dla badań fizykochemicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano 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.

Sporządził: Daniel Filek

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego


.....Aneta Zimajdek.....

Zatwierdził

Otrzymują:

1. Klient
2. a/a

Koniec sprawozdania z badań

