



Oddział Laboratoryjny Badania Wody

Znak sprawy: LW.9052.1.1748.2020

Kraków, dnia

04 GRU. 2020

Sprawozdanie z badań nr: LW/2909/NS/2020

**Klient:** Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Proszowicach  
ul. A. Grzymały-Siedleckiego 2, 32-100 Proszowice

**Rodzaj próbek<sup>1)</sup>:** woda do spożycia przez ludzi

**Kod próbki:** 2909/NS

**Nr protokołu pobrania próbek<sup>1)</sup>:** HK-431-193/20

**Miejsce pobrania próbek<sup>1)</sup>:** Wodociąg publiczny Zielona, ujęcie Zielona  
32-104 Koniusza

**Cel badania:** ocena jakości próbki wody pobranej poza planem.

**Próbka pobrana przez przedstawiciela PSSE w Proszowicach w dniu<sup>1)</sup>** 1.12.2020 r.

**Metoda pobierania próbek<sup>1)</sup>:** mikrobiologia- PN-EN ISO 19458:2007  
fizykochemia i tryt- PN-ISO 5667-5:2017-10

**Data przyjęcia próbki:** 1.12.2020 r.

**Stan próbki:** prawidłowy

**Data wykonania badań:** 1.12.2020 r. – 4.12.2020 r.

<sup>1)</sup>według oświadczenia Klienta



AB 601



*[Handwritten signature]* 04 GRU. 2020

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

Parametr	Wynik badania <sup>3)</sup>		Wartość parametryczna <sup>2)</sup>	Jednostka/objętość próbki	Metodyka badawcza
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22±2 C po 68±4h	5	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)
Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	0	A	0	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert 18)
Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i>	0	A	0	NPL/100 ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 Metoda NPL (Colilert 18)
Liczba enterokoków kałowych	0	A	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej

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

mgr Aleksandra Żółkiewicz

*A. Żółkiewicz*  
 asystent  
 Autoryzował

<sup>2)</sup> 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).

<sup>3)</sup> Dla ilościowych badań mikrobiologicznych niepewność rozszerzoną pomiaru oszacowano na poziomie ufności ok. 95% i przy współczynniku rozszerzenia k = 2. Przy zastosowaniu metody NPL przedział ufności podany jest w tabeli zawartej w normie PN-EN ISO 9308-2:2014-06.

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. Prądnicza 76, 31-202 Kraków.

**Uwagi:** bez uwag

KIEROWNIK  
 Oddziału Laboratoryjnego  
 Badania Wody  
*E. Żak*  
 mgr Elżbieta Żak

Zatwierdził

Sporządziła: Magdalena Zajęga

Otrzymują:

1. PSSE w Proszowicach
2. a/a

Koniec sprawozdania z badań