



AB 1223

Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.  
Laboratorium Wody i Ścieków tel. fax. (0-18) 33-76-028  
34-600 Limanowa, ul. Rzeczna 7

Limanowa, 18.12.2017 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2305/Z/2017

Nazwa i adres klienta: „DUNAJEC” Spółka z o.o. 33-318 Gródek nad Dunajcem 28  
Miejsce pobrania próbki: kran – zbiornik wyrównawczy Tropie 33-318 Gródek nad Dunajcem  
Badany obiekt: próbka wody do spożycia  
Data przyjęcia próbki: 13.12.2017  
Stan próbki w chwili przyjęcia: odpowiedni  
Data/y wykonania badania: 13.12.2017 – 15.12.2017  
Miejsce wykonania badania: Laboratorium Wody i Ścieków ul. Starodworska, 34-600 Limanowa  
Próbka dostarczona, pobrana: przez próbkobiorcę – pracownika Laboratorium w dniu 13.12.2017 r. Protokół pobrania próbek wody Nr 1957/2017.

### Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki 2305/Z/17	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Dopuszczalny zakres wartości**
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych <b>A</b>	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	-
2	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych <b>A</b>	-	-	PN-ISO 5667-5:2003	-
3	Mętność Metoda nefelometryczna <b>A</b>	0,68 ± 0,03*	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1 <sup>4)z.3</sup>
4	Barwa Metoda wizualna <b>A</b>	5 ± 1*	mg Pt / l	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	- <sup>4)z.3</sup>
5	pH Metoda potencjometryczna <b>A</b>	6,5 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup> Metoda konduktometryczna <b>A</b>	425 ± 5*	µS/cm	PN-EN 27888 :1999	2.500
7	Zapach Metoda sensoryczna <b>N</b>	akceptowalny	-	PB-18/LWŚ Edycja II z dnia 02.05.2016 r.	- <sup>4)z.3</sup>
8	Smak Metoda sensoryczna <b>N</b>	akceptowalny	-	PB-18/LWŚ Edycja II z dnia 02.05.2016 r.	- <sup>4)z.3</sup>
9	Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna <b>A</b>	< 0,050	mg/l	PN-ISO 7150-1 :2002	0,50
10	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej <b>A, R</b>	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0
11	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej <b>A, R</b>	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0
12	Obecność i liczba Enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej <b>A, R</b>	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2 :2004	0

\*Niepewność metody określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95% z uwzględnieniem pobierania próbek.

<sup>1)</sup> W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku wg. PKN -ISO/TS 19036:2011

<sup>2)</sup> temperatura pomiaru 10,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Symbolem "A" oznaczono badania akredytowane przez PCA zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr. AB 1223.

Symbolem "N" oznaczono badania wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa.

<sup>3)</sup> Wynagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 nr 0 poz. 1989)

<sup>4)</sup> Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Laboratorium posiada Decyzję z dn. 31.01.2017 r. wydaną przez PPIS w Limanowej która zatwierdza na okres od 01.02.2017 r. do 31.01.2018r. system jakości badań wody.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:  
w zakresie fizykochemii Laborant:  
w zakresie mikrobiologii Laborant:

*Ewa Salska*  
*Marek Salski*

Sprawozdanie zatwierdził:  
Laboratorium  
Wody i Ścieków  
*mgr Ewa Wójcik*