



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 2304/Z/2017

Nazwa i adres klienta: „DUNAJEC” Spółka z o.o. 33-318 Gródek nad Dunajcem 28
Miejsce pobrania próbki: kran – zbiornik wyrównawczy Roztoka-Brzezina 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 1956/2017.

Wyniki badań:

Lp.	Badany parametr i metody badawcze/pomiarowe	Wynik badania ± niepewność wyniku badania* Kod próbki 2304/Z/17	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Dopuszczalny zakres wartości**
1	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych A	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	-
2	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych A	-	-	PN-ISO 5667-5:2003	-
3	Mętność Metoda nefelometryczna A	0,60 ± 0,03*	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1 ^{4)x3}
4	Barwa Metoda wizualna A	5 ± 1*	mg Pt /l	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda D	- ^{4)x3}
5	pH Metoda potencjometryczna A	6,8 ± 0,1*	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾ Metoda konduktometryczna A	442 ± 5*	µS/cm	PN-EN 27888 :1999	2.500
7	Zapach Metoda sensoryczna N	akceptowalny	-	PB-18/LWŚ Edycja II z dnia 02.05.2016 r.	- ^{4)x3}
8	Smak Metoda sensoryczna N	akceptowalny	-	PB-18/LWŚ Edycja II z dnia 02.05.2016 r.	- ^{4)x3}
9	Amonowy jon Metoda spektrofotometryczna A	< 0,050	mg/l	PN-ISO 7150-1 :2002	0,50
10	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej A, R	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0
11	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej A, R	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0
12	Obecność i liczba Enterokoków kalowych Metoda filtracji membranowej A, R	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.

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

²⁾ temperatura pomiaru 9,1°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 nieakredytowane.

Symbolem "R" oznaczono badanie/a wykonane metodami referencyjnymi, wskazanymi w przepisach prawa.

³⁾ Wymagania 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)

⁴⁾ 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 31.01.2018 r. 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:

Górecki Józefina
Marek Salski

Sprawozdanie zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Wody i Ścieków

Ewa Wójcik
mgr Ewa Wójcik