

**ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY  
NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH**

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
1300	Karpacz, ul. Karkonoska 29 - kran na zapleczu	3.06.2019	625/BW/2019	290/19/Z

Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
Chlor wolny	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,30	0,08

**I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:**

Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez smaku o przewodności w granicach norm sanitarnych.

**II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:**

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

**III. Orzeczenie:**

Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu grupy A **woda odpowiada** wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

**Podstawy prawne:**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)

Opracował:

Joanna Pawiłowicz

ASYSTENT

Joanna Pawiłowicz

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Poboru Prób i Orzecznictwa

*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner



AB 682



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze  
58-500 Jelenia Góra ul. Kasprowicza 17  
Oddział Laboratoryjny  
58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139  
telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 06.06.2019 r.  
oryginał / kopia\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 625 / BW / 2019 WODY

**Nazwa i adres klienta :** Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Obrońców Pokoju 2a  
58-540 Karpacz

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
290/19/Z/CHW, 290/19/Z/MW-2 z dnia 03.06.2019 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ul. Karkonoska 29 (kran na zapleczu)

**Próbkę/ki pobrał:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogdan Bruzda

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 03.06.19 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 03.06.19 r.

**Data wykonania badań:** 03.06.19 r. – 06.06.19 r.

### Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 37(2 opakowania),310
- oznakowanie przez laboratorium: 1300/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych  
*Dorota Sadowczyk*  
Dorota Sadowczyk

Otrzymują :

- 1. klient – 1 egz.
- 2. a/a – 3 egz.

1. Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek/ki.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonywanych metodami objętymi zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych.

\* niepotrzebne skreślić

strona 1 z 2



## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09)	NTU	0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	<b>0,12 ± 0,03 <sup>2)</sup></b>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>&lt;5</b>
3	Zapach (PB-004 wydanie 2 z dnia 25.05.2018) *			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>z0</b>
4	Smak (PB-020 wydanie 1 z dnia 31.01.2018) *			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>Sm0</b>
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	<b>6,6 ± 0,1 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 19,7 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	<b>30 ± 1 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 19,9 °C)

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary/obj.	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) <sup>0</sup> C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	<b>nie wykryto</b>
2	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk/ 100ml	0	<b>0</b>
3	Liczba <i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk/ 100 ml	0	<b>0</b>

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz.2294)
- 2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
- GO – granica oznaczalności
- \*- metoda badania nieakredytowana
- jtk-jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
*Chsh*  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT  
*Jolanta Prokop*

KONIEC

Sprawozdanie z badań 625 /BW / 2019