

Jelenia Góra, dnia 07 maja 2018 r.

**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
954	Karpacz, ul. Karkonoska 25 – kran w kuchni	24.04.18	429/BW/2018	191/18/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	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3		0,60
<b>I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez smaku, o przewodności w granicach norm sanitarnych. Stwierdzono podwyższone stężenie chloru wolnego w wodzie.				
<b>II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.				
<b>III. Orzeczenie:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie parametrów grupy A <b>woda odpowiada</b> wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
<b>Podstawy prawne:</b>				
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294)				

Opracowała:  
Renata Preisner

Zatwierdził:

KIEROWNIK ODDZIAŁU  
NADZORU SANITARNEGO  
*Lilianna Ślowska*  
Lilianna Ślowska



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 27.04.2018 r.  
oryginał / kopia

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 429/ BW / 2018 WODY

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

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
191/18/Z/CHW,191/18/Z/MW z dnia 24.04.2018 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ul. Karkonoska 25  
(kran w kuchni)

**Próbkę/ki pobrał:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Aleksandra Koczan

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.18 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.18 r.

**Data wykonania badań:** 24.04.18 r. - 27.04.18 r.

### Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 28(2 opakowania),45o
- oznakowanie przez laboratorium: 954/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 2 egz.

KIEROWNIK  
Laboratorium badań mikrobiologicznych  
*Dorota Sadowczyk*  
Dorota Sadowczyk

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.

## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne, 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	<0,10
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	z0
4	Smak (PB-020 wydanie 1 z dnia 31.01.2018) *			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Sm0
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	7,3 ± 0,1 <sup>2)</sup> (temp. pomiaru 15,6 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	55 ± 2 <sup>2)</sup> (temp. pomiaru 16,1 °C)

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

- 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 kolonii

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
*Msz*  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT  
*Gręba*  
Paula Gręba

KONIEC