

**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
2663	Karpacz, ul. Karkonoska 29 – kran w kuchni	19.11.19	1256/BW-MW/2019/A 1256/BW-CHW/2019/A 1256/BW-CHW/2019/N	598/19/Z
Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze.				
Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość		wynik
chlor	mg/l Cl <sub>2</sub>	0,3		0,30
<b>I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez smaku o przewodności w granicach norm sanitarnych.				
<b>II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:</b>				
Wskaźniki mikrobiologiczne: ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) <sup>0</sup> C po 72 h, liczba bakterii grupy coli oraz liczba Escherichia coli są prawidłowe.				
<b>III. Orzeczenie:</b>				
Pod względem mikrobiologicznym oraz 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 SEKCJI  
Poboru Prób i Orzecznictwa:

*Preisner*  
mgr inż. Renata Preisner

Z-ca PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO  
INSPEKTORA SANITARNEGO  
w Jeleniej Górze

*L. Ślaski*  
Lilianna Ślaska



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 26.11.2019 r.  
oryginał / kopia\*\*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1256 / BW – MW / 2019 / A WODY

**Nazwa i dane klienta:** MZGK Sp. z o.o.  
ul. Obrońców Pokoju 2a  
58-540 Karpacz

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
598/19/Z/MW-1 z dnia 19.11.2019 r.  
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 3/NS-PRB/19  
z dnia 02.01.2019r.

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

**Próbkę/ki pobrał:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawiłowicz  
**Metoda pobrania próbki/ek:** PN-EN ISO 19458:2007  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 19.11.19 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 19.11.19 r.  
**Data wykonania badań:** 19.11.19 r. - 22.11.19 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 31
- oznakowanie przez Laboratorium: 2663/ MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,2 °C

Zatwierdził:

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

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 pobranych próbek/ki.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
4. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682.
5. Metoda pobierania próbek wody jest objęta zakresem akredytacji AB 682.

## WYNIKI BADAŃ

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	nie wykryto
2	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04 )	jtk/100ml	0	0
3	Liczba <i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04 )	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)  
jtk-jednostka tworząca kolonie

LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH  
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT  
  
Jolanta Prokop

KONIEC

**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 25.11.2019 r.  
oryginał / kopia\*\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1256 / BW – CHW / 2019 / N**  
**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  
598/19/Z/CHW-1 z dnia 19.11.2019 r.  
Zgodnie ze zleceniem 3/NS-PRB/19 z dnia 02.01.2018

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ul. Karkonoska 29- kran w kuchni

**Próbkę/ki pobral:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawiłojć  
**Metoda pobrania próbki/ek:** PN-EN ISO 5667-5:2017-10  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 19.11.19 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 19.11.19 r.  
**Data wykonania badań:** 19.11.19 r. - 20.11.19 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 99o
- oznakowanie przez laboratorium: 2663/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,2 °C

Zatwierdził:

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego  
Joanna Niedbach

Otrzymują :  
1. klient – 1 egz.  
2. a/a – 3 egz.

1. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek/ki.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.



## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH			
Lp.	Badanie organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	NDW <sup>1)</sup>	Wynik
1	Zapach (PB-004 wydanie 2 z dnia 25.05.2018)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>z0</b>
2	Smak (PB-020 wydanie 1 z dnia 31.01.2018)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>Sm0</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)

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
  
Małgorzata Wrzesińska

KONIEC



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 25.11.2019 r.  
oryginał / kopia\*\*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1256 / BW – CHW / 2019 / A 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  
598/19/Z/CHW-1 z dnia 19.11.2019 r.  
Zgodnie ze zleceniem 3/NS-PRB/19 z dnia 02.01.2018

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Karpacz, ul. Karkonoska 29- kran w kuchni

**Próbkę/ki pobral:** uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawiłowicz  
**Metoda pobrania próbki/ek:** PN-EN ISO 5667-5:2017-10 <sup>(N)</sup>  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 19.11.19 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 19.11.19 r.  
**Data wykonania badań:** 19.11.19 r. - 20.11.19 r.

### **Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 31
- oznakowanie przez laboratorium: 2663/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,2 °C

Zatwierdził:

**K I E R O W N I K**  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 3 egz.

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

(N)- metoda niespełniająca wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02  
\*\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne. 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>&lt;0,10</b>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>5 ± 1 <sup>2)</sup></b>
3	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	<b>7,4 ± 0,1 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 15,4 °C)
4	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	<b>38 ± 2 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 15,7 °C)

- 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

### LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badań Fizykochemicznych  
*Malgorzata Wrzesińska*

KONIEC