



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 10.09.2018 r.  
oryginał / kopia\*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 964 / BW / 2018** **WODY**

**Nazwa i adres klienta :** **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**z siedzibą w Świeradowie Zdroju**  
**ul. 11 Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
490/18/Z/CHW, 490/18/Z/MW z dnia 05.09.2018 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój, ul. 3-go Maja 1, **Dom Zdrojowy**  
(kran na zapleczu)

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

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 05.09.18 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 05.09.18 r.

**Data wykonania badań:** 05.09.18 r. - 08.09.18 r.

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

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 12(2 opakowania), 44o
- oznakowanie przez laboratorium: 2067/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 2 egz.

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

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 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>0,13 ± 0,03 <sup>2)</sup></b>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>5 ± 1 <sup>2)</sup></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>6,4 ± 0,1 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 18,4 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	<b>46 ± 2 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 18,3 °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	<b>nie wykryto</b>
2	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba jtk/ 100ml	0	<b>0</b>
3	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba 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  
  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

A S Y S T E N T  
  
inż. Jolanta Prokop

KONIEC

Sprawozdanie z badań 964 /BW / 2018



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 10.09.2018 r.  
oryginał / kopia\*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 965 / BW / 2018** **WODY**

**Nazwa i adres klienta :** **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**z siedzibą w Świeradowie Zdroju**  
**ul. 11 Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
490/18/Z/CHW, 490/18/Z/MW z dnia 05.09.2018 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój, ul. Strumykowa  
(kran w pompowni)

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

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 05.09.18 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 05.09.18 r.

**Data wykonania badań:** 05.09.18 r. - 08.09.18 r.

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

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 7(2 opakowania), 4o
- oznakowanie przez laboratorium: 2068/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 2 egz.

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

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 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>0,14 ± 0,04 <sup>2)</sup></b>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>5 ± 1 <sup>2)</sup></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>9,3 ± 0,2 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 20,5 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	<b>58 ± 2 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 20,7 °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	<b>nie wykryto</b>
2	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04 )	Liczba jtk/ 100ml	0	<b>0</b>
3	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04 )	Liczba 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  
  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

SYSTEM  
  
Małgorzata Prokop

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 10.09.2018 r.  
oryginał / kopia\*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 966 / BW / 2018** **WODY**

**Nazwa i adres klienta :** **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**z siedzibą w Świeradowie Zdroju**  
**ul. 11 Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
490/18/Z/CHW, 490/18/Z/MW z dnia 05.09.2018 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój-Czerniawa ,ul. Sanatoryjna 3,  
**Szkoła Podstawowa Nr 2 (kran w przedsionku)**

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

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 05.09.18 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 05.09.18 r.

**Data wykonania badań:** 05.09.18 r. - 08.09.18 r.

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

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 50(2 opakowania), 61o
- oznakowanie przez laboratorium: 2069/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 2 egz.

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

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 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>0,14 ± 0,04 <sup>2)</sup></b>
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<b>5 ± 1 <sup>2)</sup></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>5,5 ± 0,1 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 18,8 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup> (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	<b>38 ± 2 <sup>2)</sup></b> (temp. pomiaru 18,7 °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	<b>nie wykryto</b>
2	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba jtk/ 100ml	0	<b>0</b>
3	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba 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 próbek
- 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  
  
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

A S Y S T E N T  
  
inż. Jolanta Prokop

KONIEC