



AB 682



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

Jelenia Góra, dnia 28.04.2017 r.  
oryginał /kopia\*

## **SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 503/ BW / 2017** **WODY**

**Nazwa i adres klienta :**

**Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**ul. 11-go Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:**

Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW, 263/17/Z/CHW/MW z dnia 24.04.2017 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :**

Świeradów Zdrój, ul. Górska  
(kran w studzience)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.

**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę 16MK(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 1081/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
*Jolanta Niedbach*

Otrzymują :

1. klient – 3 egz.

2. a/a – 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |   |                    |      |                   |   |
|--------------------------------------|---|--------------------|------|-------------------|---|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka<br>miary | go   | NDW <sup>1)</sup> | Wynik   |
| 1                                    | Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09) *  | NTU                | 0,10 | 1                 | <0,20   |
| 2                                    | Barwa (PN-EN ISO 7887:2012 )  | mg/l Pt            | 5    |                   | <5  |
| 3                                    | Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *                                       |                    |      | Akcepto-<br>walny | z0  |
| 4                                    | pH (PN-EN ISO 10523:2012)   |                    | 3    | 6,5-9,5           | $6,5 \pm 0,1$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 13,3°C) |
| 5                                    | Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup><br>(PN EN-ISO 27888:1999)            | μS/cm              | 5    | 2500              | $44 \pm 2$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 13,6 °C)   |
| 6                                    | Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)  | mg/l               | 0,05 | 0,50              | <0,05   |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH |  |                        |                   |       |
|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------|-------|
| Lp.                                   | Badanie mikrobiologiczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie   | Jednostka<br>miary     | NDW <sup>1)</sup> | Wynik |
| 1                                     | Bakterie grupy coli<br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk/<br>100ml   | 0                 | 0     |
| 2                                     | <i>Escherichia coli</i><br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |
| 3                                     | <i>Clostridium perfringens</i> - (spory)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r, w sprawie jakości wody<br>przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U.2015, poz.1989) | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 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  
„\* ” - badanie nieakredytowane  
jtk-jednostka tworząca kolonie

### LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Autoryzował:

A S Y S T E N T

mgr inż. Marta Michalska

### LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Autoryzował:

A S Y S T E N T

inż. Jolanta Prokop

KONIEC



AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 27.04.2017 r.  
oryginał / kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 504/ BW / 2017**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :** **Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**ul. 11-go Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW, 263/17/Z/CHW/MW z dnia 24.04.2017 r.

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

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.  
**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę 1MK(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 1082/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

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

Otrzymują :

1. klient — 3 egz.
2. a/a — 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić



## WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |   |                    |      |                   |   |
|--------------------------------------|---|--------------------|------|-------------------|---|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka<br>miary | go   | NDW <sup>1)</sup> | Wynik   |
| 1                                    | Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09) *  | NTU                | 0,10 | 1                 | 1,80± 0,45 <sup>2)</sup>                          |
| 2                                    | Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)   | mg/l Pt            | 5    |                   | <5  |
| 3                                    | Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *                                       |                    |      | Akcepto-<br>walny | z0  |
| 4                                    | pH (PN-EN ISO 10523:2012)   |                    | 3    | 6,5-9,5           | 6,2 ± 0,1 <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 13,6°C) |
| 5                                    | Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup><br>(PN-EN-ISO 27888:1999)            | μS/cm              | 5    | 2500              | 45 ± 2 <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 13,9 °C)   |
| 6                                    | Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)  | mg/l               | 0,05 | 0,50              | <0,05   |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH |  |                        |                   |       |
|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------|-------|
| Lp.                                   | Badanie mikrobiologiczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie   | Jednostka<br>miary     | NDW <sup>1)</sup> | Wynik |
| 1                                     | Bakterie grupy coli<br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk/<br>100ml   | 0                 | 0     |
| 2                                     | <i>Escherichia coli</i><br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |
| 3                                     | <i>Clostridium perfringens</i> - (spory)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r, w sprawie jakości wody<br>przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U.2015, poz.1789) | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 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  
„\* ” - badanie nieakredytowane  
jtk-jednostka tworząca kolonie

### LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

**Autoryzował:**

ASYSTENT

mgr inż. Marta Michalska

### LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

**Autoryzował:**

ASYSTENT

inż. Jolanta Prokop

KONIEC



AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 28.04.2017 r.  
oryginał / kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 505/ BW / 2017**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :**

**Gmina Miejska Świeradów Zdrój**  
**ul. 11-go Listopada 35**  
**59-850 Świeradów Zdrój**

**Próbkę/ki do badań przyjęto:**

Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW, 263/17/Z/CHW/MW z dnia 24.04.2017 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :**

Świeradów Zdrój, ul.3- go Maja Dom Zdrojowy  
(kran na zapleczu)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.

**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę 7MK(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 1083/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Njedbach

Otrzymują :

1. klient – 3 egz.

2. a/a – 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |   |                    |      |                   |   |
|--------------------------------------|---|--------------------|------|-------------------|---|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka<br>miary | go   | NDW <sup>1)</sup> | Wynik   |
| 1                                    | Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09) *  | NTU                | 0,10 | 1                 | $0,71 \pm 0,18$ <sup>2)</sup>                         |
| 2                                    | Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)   | mg/l Pt            | 5    |                   | <5  |
| 3                                    | Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *                                       |                    |      | Akcepto-<br>walny | z0  |
| 4                                    | pH (PN-EN ISO 10523:2012)   |                    | 3    | 6,5-9,5           | $6,2 \pm 0,1$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 14,0°C) |
| 5                                    | Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup><br>(PN-EN-ISO 27888:1999)            | μS/cm              | 5    | 2500              | $52 \pm 3$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 14,2 °C)   |
| 6                                    | Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)  | mg/l               | 0,05 | 0,50              | <0,05   |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH |  |                        |                   |       |
|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------|-------|
| Lp.                                   | Badanie mikrobiologiczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie   | Jednostka<br>miary     | NDW <sup>1)</sup> | Wynik |
| 1                                     | Bakterie grupy coli<br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk/<br>100ml   | 0                 | 0     |
| 2                                     | <i>Escherichia coli</i><br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |
| 3                                     | <i>Clostridium perfringens</i> - (spory)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody<br>przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U.2015, poz 1989) | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 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
- \* - badanie nieakredytowane
- jtk-jednostka tworząca kolonie

### LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Autoryzował:

ASYSTENT

mgr inż. Maria Michalska

### LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Autoryzował:

ASYSTENT

inż. Jolanta Prokop

KONIEC

Sprawozdanie z badań 505/BW / 2017





AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 28.04.2017 r.  
oryginał / kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 506/ BW / 2017**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ul. 11-go Listopada 35  
59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW, 263/17/Z/CHW/MW z dnia 24.04.2017 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Świeradów Zdrój Czerniawa, ul. Sanatoryjna 48, Dom Zdrojowy  
(kran w kuchni)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.

**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę 17MK(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 1084/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

Otrzymują :

1. klient – 3 egz.
2. a/a – 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić

# WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |   |                 |      |                   |  |
|--------------------------------------|---|-----------------|------|-------------------|--|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne.<br>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 | 1                 | <b>0,44 ± 0,11 <sup>2)</sup></b>                         |
| 2                                    | Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)   | mg/l Pt         | 5    |                   | <b>&lt;5</b>   |
| 3                                    | Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *                                       |                 |      | Akcepto-<br>walny | <b>z0</b>  |
| 4                                    | pH (PN-EN ISO 10523:2012)   |                 | 3    | 6,5-9,5           | <b>5,6 ± 0,1 <sup>2)</sup></b><br>(temp. pomiaru 14,4°C) |
| 5                                    | Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup><br>(PN EN-ISO 27888:1999)            | μS/cm           | 5    | 2500              | <b>51 ± 3 <sup>2)</sup></b><br>(temp. pomiaru 14,6 °C)   |
| 6                                    | Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)  | mg/l            | 0,05 | 0,50              | <b>&lt;0,05</b>  |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH |  |                        |                   |          |
|---------------------------------------|--|------------------------|-------------------|----------|
| Lp.                                   | Badanie mikrobiologiczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie   | Jednostka miary        | NDW <sup>1)</sup> | Wynik    |
| 1                                     | Bakterie grupy coli<br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk/<br>100ml   | 0                 | <b>0</b> |
| 2                                     | <i>Escherichia coli</i><br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )  | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | <b>0</b> |
| 3                                     | <i>Clostridium perfringens</i> - (spory)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U.2015, poz. 1989) | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | <b>0</b> |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 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  
„\* ” - badanie nieakredytowane  
jtk-jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

ASYSTENT  
*mgr inż. Marta Michalska*

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

ASYSTENT  
*inż. Jolanta Prokop*

KONIEC





AB 682



**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 28.04.2017 r.  
oryginał / kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 507/ BW / 2017**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ul. 11-go Listopada 35  
59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW, 263/17/Z/CHW/MW z dnia 24.04.2017 r.

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

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze  
**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.  
**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.  
**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę 8MK(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 1085/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K  
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedhach

Otrzymują :  
1. klient – 3 egz.  
2. a/a – 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ \* ”

\* niepotrzebne skreślić

## WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |   |                    |      |                   |   |
|--------------------------------------|---|--------------------|------|-------------------|---|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka<br>miary | go   | NDW <sup>1)</sup> | Wynik   |
| 1                                    | Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09) *  | NTU                | 0,10 | 1                 | $0,27 \pm 0,07$ <sup>2)</sup>                         |
| 2                                    | Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)   | mg/l Pt            | 5    |                   | <5  |
| 3                                    | Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *                                       |                    |      | Akcepto-<br>walny | z0  |
| 4                                    | pH (PN-EN ISO 10523:2012)   |                    | 3    | 6,5-9,5           | $5,3 \pm 0,1$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 14,7°C) |
| 5                                    | Przewodność elektryczna właściwa <sup>3)</sup><br>(PN EN-ISO 27888:1999)            | μS/cm              | 5    | 2500              | $48 \pm 2$ <sup>2)</sup><br>(temp. pomiaru 14,9 °C)   |
| 6                                    | Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)  | mg/l               | 0,05 | 0,50              | <0,05   |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH |   |                        |                   |       |
|---------------------------------------|---|------------------------|-------------------|-------|
| Lp.                                   | Badanie mikrobiologiczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie  | Jednostka<br>miary     | NDW <sup>1)</sup> | Wynik |
| 1                                     | Bakterie grupy coli<br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )   | Liczba jtk/<br>100ml   | 0                 | 0     |
| 2                                     | <i>Escherichia coli</i><br>(PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 )   | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |
| 3                                     | <i>Clostridium perfringens</i> - (spory)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody<br>przeznaczonej do spożycia przez ludzi(Dz.U.2015, poz. 1989) | Liczba jtk /<br>100 ml | 0                 | 0     |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 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
- „\* ” - badanie nieakredytowane
- jtk-jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH**  
Autoryzował:

ASYSTENT

mgr inż. Marta Michalska

**LABORATORIUM BADAŃ  
MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Autoryzował:

ASYSTENT

inż. Jolanta Prokop

KONIEC

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze**  
**Oddział Laboratoryjny**  
**58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139**

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 27.04.2017 r.  
oryginał / kopia\*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 508/ BW / 2017**  
**WODY**

**Nazwa i adres klienta :** Gmina Miejska Świeradów Zdrój  
ul. 11-go Listopada 35  
59-850 Świeradów Zdrój

**Próbkę/ki do badań przyjęto:** Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym  
263/17/Z/CHW-2 z dnia 24.04.2017 r.

**Miejsce pobrania próbek/ki/ :** Pobiedna, ul. Nowomiejska 2  
(kran na zapleczu)

**Próbkę/ki pobrał:** pracownik PSSE w Jeleniej Górze

**Próbkę/ki do badań pobrano:** 24.04.17 r.

**Data przyjęcia próbek/ki :** 24.04.17 r.

**Data wykonania badań:** 24.04.17 r. - 26.04.17 r.

**Opis i identyfikacja próbek/ki :**

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 3Z
- oznakowanie przez laboratorium: 1086/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.

2. a/a – 1 egz.

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

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. Laboratorium nie uczestniczyło w pobieraniu i transporcie próbek/ki.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.



## WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH |  |                    |      |                   |                                  |
|--------------------------------------|--|--------------------|------|-------------------|----------------------------------|
| Lp.                                  | Badanie fizyczne i organoleptyczne.<br>Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka<br>miary | go   | NDW <sup>1)</sup> | Wynik                            |
| 1                                    | Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ) *                                    | NTU                | 0,10 | 1                 | <b>1,02 ± 0,26 <sup>2)</sup></b> |

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.( Dz.U. z 2015r. poz.1989)
- 2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- go – granica oznaczalności
- „\* ” - badanie nieakredytowane

LABORATORIUM BADAŃ  
FIZYKOCHEMICZNYCH  
Autoryzował:

A S Y S T E N T  
  
mgr inż. Marta Michalska

KONIEC