

Jelenia Góra, dnia 12 grudnia 2014 r.

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

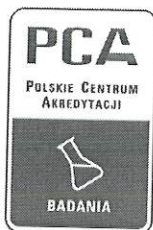
Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
2452	Świeradów Zdrój-Czerniawa ul. Spadzista 1-3 (kran w przedsionku)	3.12.2014	1155/BW/2014	506/14/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
chlór	mg/l Cl ₂	0.3		----
I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:				
Badany parametr (mangan) jest prawidłowy.				
II. Orzeczenie:				
Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie badanego parametru (manganu) woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
Podstawy prawne:				
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2007 r. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).				

Opracował:
Bogusław Bruzda

KIEROWNIK: SEKCJI
Poboru Prób i Orzecznictwa
Preisner
mgr inż. Renata Preisner

Becz pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 682

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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 09.12.2014 r.
oryginał / kopia*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1155/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 506/14/Z/CHW z dnia 03.12.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój-Czerniawa , ul. Spadzista 1-3
(kran w przedsionku)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 03.12.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 03.12.14 r.

Data wykonania badań: 03.12.14 r. - 09.12.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 20M
- oznakowanie przez laboratorium: 2452/M
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
J. Niedbach
Joanna Niedbach

Otrzymują :

1. klient – 2 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.

* niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mangan (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,006	0,050	0,033 ± 0,0017 ³⁾

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) 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

Autoryzował:

ASYSTENT

Magdalena Jaskólska

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1155 /BW / 2014

WPEŁNIŁ 17 GRU. 2014

ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY

NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH

Jelenia Góra, dnia 12 grudnia 2014 r.

Dotyczy następującej próbki wody :

Kod próbki	Miejsce pobrania próbki Kod punktu poboru	Data pobrania próbki	Nr sprawozdania z badań	Nr protokołu poboru próbki
2396	Świeradów Zdrój ul. Polna 3 – kran na	26.11.2014	1125/BW/2014	478/14/Z
2451	korytarzu	03.12.2014	1154/BW/2014	506/14/Z
2600		10.12.2014	1189/BW/2014	519/14/Z

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

Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki:

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,3
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,18

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

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

II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

III. Orzeczenie:

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

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:
Joanna Pawiło

KIEROWNIK SEKCJI

Zatwierdził:

Poboru Prób i Orzecznictwa

mgr inż. Renata Preisner



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 02.12.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1125/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 478/14/Z/CHW, 478/14/Z/MW z dnia 26.11.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Polna 3
(kran na korytarzu)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze
Próbkę/ki do badań pobrano: 26.11.14 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 26.11.14 r.
Data wykonania badań: 26.11.14 r. - 28.11.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 163(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2396/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
J. Medek
Joanna Kiełbaso

Otrzymują :

1. klient – 2 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

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003)	NTU	0,20	1	2,06 ± 0,40 ³⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	6,5 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 14,4 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	55 ± 3 ³⁾ (temp.pomiaru 14,8 °C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,06	0,50	<0,06

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
go – granica oznaczalności
„* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
Malgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006,część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	2

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Nasik

KONIEC



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 04.12.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1154/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 506/14/Z/MW z dnia 03.12.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Polna 3
(kran na korytarzu)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 03.12.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 03.12.14 r.

Data wykonania badań: 03.12.14 r. - 04.12.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: P1
- oznakowanie przez laboratorium: 2451/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

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

Otrzymują :

1. klent – 2 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.

WYNIKI BADAŃ

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006, część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Paulina Wasik
Paulina Wasik

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1154 /BW / 2014



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 11.12.2014 r.
 oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1189/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
 nr 519/14/Z/CHW z dnia 10.12.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Polna 3
 (kran na korytarzu)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 10.12.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 10.12.14 r.

Data wykonania badań: 10.12.14 r. -10.12.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 113
- oznakowanie przez laboratorium: 2600/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
 Oddziału Laboratoryjnego
J. M.
 Joanna Kiełbasch

Otrzymują :

1. klient – 2 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.

* niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

Lp.	Badanie fizyczne Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003)	NTU	0,20	1	0,44 ± 0,08 ³⁾

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) 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

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium badań fizykochemicznych
dsli
Małgorzata Wrzesińska

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1189 /BW / 2014

Jelenia Góra, dnia 5 grudnia 2014 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
2394	Świeradów Zdrój ul. Górską (studzienka)	26.11.2014 03.12.2014	1123/BW/2014	478/14/Z 506/14/Z

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

Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki:

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,8
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,15

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez jonów amonowych 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 kontrolnego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:
Joanna Pawłój

Zatwierdził:
KIEROWNIK SEKCJI
Poboru Prób i Orzecznictwa

mgr inż. Renata Preisner

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 02.12.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1123/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 478/14/Z/CHW, 478/14/Z/MW z dnia 26.11.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Górská (studzienka)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 26.11.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 26.11.14 r.

Data wykonania badań: 26.11.14 r. - 28.11.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 167(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2394/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
J. Niebach
Joanna Niebach

Otrzymują :

1. klient – 2 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

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003)	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	8,6 ± 0,2 ³⁾ (temp.pomiaru 13,6 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	71 ± 4 ³⁾ (temp.pomiaru 13,7 °C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,06	0,50	<0,06

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
go – granica oznaczalności
„* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań i Analiz Chemicznych
Małgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006,część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Paulina Wasik

KONIEC

Jelenia Góra, dnia 5 grudnia 2014 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
2395	Świeradów Zdrój ul. Sienkiewicza	26.11.2014	1124/BW/2014	478/14/Z
2450	Stadion Miejski (zawór)	03.12.2014	1153/BW/2014	506/14/Z

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

Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki:

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,75
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,10

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

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

II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:

Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

III. Orzeczenie:

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

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:
Joanna Pawłójć

Zatwierdził **SEKCJI**
Poboru Prób i Orzecznictwa
Preisner
mgr inż. Renata Preisner

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 02.12.2014 r.
oryginał /-kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1124/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 478/14/Z/CHW, 478/14/Z/MW z dnia 26.11.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza
Stadion Miejski (zawór)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 26.11.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 26.11.14 r.

Data wykonania badań: 26.11.14 r. - 28.11.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 95(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2395/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

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

Otrzymują :

1. klient – 2 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

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003)	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	8,6 ± 0,2 ³⁾ (temp.pomiaru 13,3 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	70 ± 4 ³⁾ (temp.pomiaru 13,7 °C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,06	0,50	<0,06

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
go – granica oznaczalności
„* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fiz., Chemicznych
Malgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk / 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006, część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	1

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Paulina Wasik

KONIEC



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 04.12.2014 r.
oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1153/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 506/14/Z/MW z dnia 03.12.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza
Stadion Miejski (zawór)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 03.12.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 03.12.14 r.

Data wykonania badań: 03.12.14 r. - 04.12.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: S1
- oznakowanie przez laboratorium: 2450/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

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

Otrzymują :

1. klient – 2 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.

* niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006, część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 (Dz.U. nr 72 poz. 466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Wasił
Paulina Wasik

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1153/BW / 2014

Jelenia Góra, dnia 5 grudnia 2014 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
2397	Świeradów Zdrój - Czerniawa ul. Sanatoryjna 3 Szkoła Podstawowa Nr 2 – kran w przedsionku	26.11.2014 03.12.2014	1126/BW/2014	478/14/Z 506/14/Z

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

Pomiary wykonane w miejscu poboru próbki:

Parametr fizyczny lub chemiczny	Jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość	wynik
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,8
chlor	mg/l Cl ₂	0,3	0,28

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez jonów amonowych 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 kontrolnego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 61 poz.417, Dz.U. z 2010 r. nr 72 poz.466).

Opracowała:
Joanna Pawiło

Zatwierdził:
KIEROWNIK SEKCJI
Poboru Prób i Orzecznictwa

mgr inż. Renata Preisner

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 682



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

telefon: 75 6435583 fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 02.12.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1126/ BW / 2014
WODY

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

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 478/14/Z/CHW, 478/14/Z/MW z dnia 26.11.2014 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: 26.11.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 26.11.14 r.

Data wykonania badań: 26.11.14 r. - 28.11.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 153(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 2397/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
J. Nieuch
Joanna Nieuch

Otrzymują :
1. klient – 2 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

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027: 2003)	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	7,6 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 14,9 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	77 ± 4 ³⁾ (temp.pomiaru 15,4 °C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,06	0,50	<0,06

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
go – granica oznaczalności
„* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
Malgorzata Wrzesińska

Lp	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk/ 100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1:2004/Ap1:2005/AC:2009) Test standardowy	Liczba jtk / 100 ml	0	0
3	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) (Metodyka PZH 2006,część II)	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r.(Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

ASYSTENT
Wasił
Paulina Wasił

KONIEC