

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
739	Świeradów Zdrój, ul. Górska - studzienka – Wodociąg „Wrzos”	23.04.14	349/BW/2014	147/14/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	0,80	

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. Stwierdzono wysokie stężenie chloru wolnego w wodzie.

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:
Renata Preisner

Zatwierdził:
KIEROWNIK 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.

Page 1 of 1

Page 1 of 1



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 28.04.2014 r.
oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 349/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-1 z dnia 23.04.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Górska (studzienka)
Wodociąg „Wrzos”

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze
Próbkę/ki do badań pobrano: 23.04.14 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.
Data wykonania badań: 23.04.14 r. -25.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 33(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 739/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

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

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	7,0 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 19,7 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	49 ± 2 ³⁾ (temp.pomiaru 20,0 °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:

ASYSTENT

mgr inż. Marta Michalska

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:

MŁODSZY ASYSTENT

Paulina Wasik

KONIEC

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
740	Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza - Wodociąg „Wrzos”, Stadion Miejski – zawór	23.04.14	350/BW/2014	147/14/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	0,72	

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda przeźroczysta , 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.

Stwierdzono wysokie stężenie chloru wolnego w wodzie.

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:
Renata Preisner

KIEROWNIK SEKCJI
Zatwierdził:
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 28.04.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 350/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-1 z dnia 23.04.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Sienkiewicza (Stadion Miejski)
Wodociąg „Wrzos”-zawór

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze
Próbkę/ki do badań pobrano: 23.04.14 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.
Data wykonania badań: 23.04.14 r. -25.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 87(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 740/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
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	7,2 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 18,4 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	48 ± 2 ³⁾ (temp.pomiaru 19,7 °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:

A S Y S T E N T

mgr inż. *Marta Michalska*

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:

MŁODSZY ASYSTENT

Paulina Wasik

KONIEC

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
741	Świeradów Zdrój, ul. Polna 3 - Wodociąg „Bronka Czecha” - kran na korytarzu	23.04.14	351/BW/2014	147/14/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	0,28	

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda lekko mętna, bez zabarwienia, bez zapachu, kwaśna, 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 w zakresie monitoringu kontrolnego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu kontrolnego woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Mętności
- Odczynu pH

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:
Renata Preisner

Zatwierdził:
KIEROWNIK 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 28.04.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 351/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-1 z dnia 23.04.2014 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, ul. Polna 3,
Wodociąg „Bronka Czecha”-(kran na korytarzu)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 23.04.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.

Data wykonania badań: 23.04.14 r. -25.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 78(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 741/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N
Oddziału Laboratoryjnego
J. N.
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	2,28 ± 0,43 ³⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		10 ± 2 ³⁾
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	5,5 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 18,2 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	49 ± 2 ³⁾ (temp.pomiaru 18,2 °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:

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

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:

MŁODE ASYSTENT
Paulina Wasik
Paulina Wasik

KONIEC

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. Jana Kasprzycza 17
(4) telefon 75 643 55 60, fax 75 643 55 61
NIP 611-10-96-868 Regon 000313779

KANCELARIA OGÓLNA
UM Świeradów-Zdrój

WPEŁNIŁO 13 MAJ 2014

ilość załączników

ORZECZENIE O JAKOŚCI WODY

NA PODSTAWIE SPRAWOZDANIA Z BADAŃ LABORATORYJNYCH

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
742	Świeradów Zdrój-Czerniawa, ul. Sanatoryjna 3- Wodociąg „Łużyca”, Szkoła Podstawowa Nr 2 – kran w przedsionku	23.04.14	352/BW/2014	147/14/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	0,60	

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda przeźroczysta, 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. Stwierdzono wysokie stężenie chloru wolnego w wodzie.

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:
Renata Preisner

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 28.04.2014 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 352/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-2 z dnia 23.04.2014 r.

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

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 23.04.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.

Data wykonania badań: 23.04.14 r. -25.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 112(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 742/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego
Joanna Niełbach

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	7,1 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 18,4 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	73 ± 4 ³⁾ (temp.pomiaru 18,7 °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 próbek
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
go – granica oznaczalności
„* ” - badanie nieakredytowane

Autoryzował:

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

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:

MŁODSZY ASYSTENT
Paulina Wasik
Paulina Wasik

KONIEC

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
743	Świeradów Zdrój-Czarniawa, ul. Sanatoryjna 48 – Dom Zdrojowy - kran w kuchni	23.04.14	353/BW/2014	147/14/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	0,10	

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda mętna, lekko zabarwiona, o wyraźnym zapachu, lekko kwaśna 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 w zakresie monitoringu kontrolnego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu kontrolnego woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Mętności
- Odczynu pH

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:
Renata Preisner

KIEROWNIK SEKCJI
Zatwierdził:
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 28.04.2014 r.
oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 353/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-2 z dnia 23.04.2014 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: 23.04.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.

Data wykonania badań: 23.04.14 r. - 28.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 135(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 743/CHW/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N
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	9,0 ± 1,71 ³⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		20 ± 4 ³⁾
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z3G
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	6,2 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 18,6 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	179 ± 9 ³⁾ (temp.pomiaru 18,7 °C)
6	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,06	0,50	-

- 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:

ASYSTENT

mgr inż. *Marta Michalska*

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:

MŁODSZY ASYSTENT

Małgorzata Wasik

KONIEC

Jelenia Góra, dnia 05 maja 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
744	Świeradów Zdrój, ul. Konstytucji 3 Maja 1 - Dom Zdrojowy - kran na zapleczu	23.04.14	354/BW/2014	147/14/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	0,30	

I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:

Woda przeźroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, kwaśna, 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 w zakresie monitoringu kontrolnego woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.

Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu kontrolnego woda nie odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia, dotyczy:

- Odczynu pH

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:
Renata Preisner

Zatwierdził: SEKCJA
Poboru Prob i Orzecznictwa

Preisner
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 28.04.2014 r.
oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 354/ 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 147/14/Z/CHW, 147/14/Z/MW-2 z dnia 23.04.2014 r.

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

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 23.04.14 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 23.04.14 r.

Data wykonania badań: 23.04.14 r. -25.04.14 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 54(3 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 744/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	0,26 ± 0,05 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	5,4 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 19,0 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	49 ± 2 ³⁾ (temp.pomiaru 19,5 °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:

A S Y S T E N T

mgr inż. *Marta Michalska*

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:

MŁODSZY ASYSTENT

Paulina Wasik

KONIEC