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 04.08.2020 r.
oryginał / ~~kopia~~**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 680 / BW – CHW / 2020 / A
WODY

Nazwa i dane klienta :	**Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Obrońców Pokoju 2a 58-540 Karpacz**
Próbkę/ki do badań przyjęto:	Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/CHW z dnia 04.08.2020 r. Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020 r.
Miejsce pobrania próbek/ki/ :	Karpacz, ul. Wilcza 9, **Hotel Artus** (kran w kuchni)
Próbkę/ki pobrał:	uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek:	PN-EN ISO 5667-5:2017-10 (N)
Próbkę/ki do badań pobrano:	04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki :	04.08.20 r.
Data wykonania badań:	04.08.20 r. - 05.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 2
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1257/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

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

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW [1]	**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	**0,44** ± 0,11 [2]
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	**5** ± 1 [2]
3	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	**7,0** ± 0,1 [2] (temp. pomiaru 18,3 °C)
4	Przewodność elektryczna właściwa [3] (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	**35** ± 1 [2] (temp. pomiaru 18,6 °C)

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)
2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
GO – granica oznaczalności

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Marta Michalska

KONIEC

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra ul. Kasprowicza 17
Oddział Laboratoryjny
58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 05.08.2020 r.
oryginał / ~~kopia~~**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 680 / BW – CHW / 2020 / N WODY

Nazwa i dane klienta :	**Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Obrońców Pokoju 2a 58-540 Karpacz**
Próbkę/ki do badań przyjęto:	Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/CHW z dnia 04.08.2020 r. Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020 r.
Miejsce pobrania próbek/ki/ :	Karpacz, ul. Wilcza 9, **Hotel Artus** (kran w kuchni)
Próbkę/ki pobrał:	uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek:	PN-EN ISO 5667-5:2017-10
Próbkę/ki do badań pobrano:	04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki :	04.08.20 r.
Data wykonania badań:	04.08.20 r. -05.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 45o
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1257/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

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

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Marta Michalska

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 07.08.2020 r.
oryginał /~~kopia~~**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 680 / BW – MW / 2020 / A
WODY

Nazwa i dane klienta: **Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**
ul. Obrońców Pokoju 2a
58-540 Karpacz

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/MW z dnia 04.08.2020 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz , ul. Wilcza 9, Hotel Artus
kran w kuchni

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: B. Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę/ki do badań pobrano: 04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 04.08.20 r.
Data wykonania badań: 04.08.20 r. - 07.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 2
- oznakowanie przez Laboratorium: 1257/ MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary/obj.	NDW[1)]	**Wynik**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w $(22\pm2)^0$ C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	**nie wykryto**
2	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk/100ml	0	**0**
3	Liczba *Escherichia coli* (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk /100 ml	0	**0**

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)
jtk-jednostka tworząca kolonie

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Paulina Amborska

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 04.08.2020 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 681 / BW – CHW / 2020 / A
WODY

Nazwa i dane klienta : **Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Obrońców Pokoju 2a 58-540 Karpacz**

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/CHW z dnia 04.08.2020 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Wilcza 5, **DW Bukówka** (kran w zmywalni)

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10 (N)
Próbkę/ki do badań pobrano: 04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 04.08.20 r.
Data wykonania badań: 04.08.20 r. - 05.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 12
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1258/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

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

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW [1]	**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	**0,49** ± 0,12 [2]
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	**5** ± 1 [2]
3	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	**7,1** ± 0,1 [2] (temp. pomiaru 18,2 °C)
4	Przewodność elektryczna właściwa [3] (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	**34** ± 1 [2] (temp. pomiaru 18,6 °C)

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)
2) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
3) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
GO – granica oznaczalności

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Marta Michalska

KONIEC

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra ul. Kasprowicza 17
Oddział Laboratoryjny
58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 05.08.2020 r.
oryginał /~~kopia~~**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 681 / BW – CHW / 2020 / N WODY

Nazwa i dane klienta :	**Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Obrońców Pokoju 2a 58-540 Karpacz**
Próbkę/ki do badań przyjęto:	Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/CHW z dnia 04.08.2020 r. Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020 r.
Miejsce pobrania próbek/ki/ :	Karpacz, ul. Wilcza 9, **DW Bukówka** (kran w zmywalni)
Próbkę/ki pobrał:	uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Bogusław Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek:	PN-EN ISO 5667-5:2017-10
Próbkę/ki do badań pobrano:	04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki :	04.08.20 r.
Data wykonania badań:	04.08.20 r. -05.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 37o
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1258/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

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

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Marta Michalska

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 07.08.2020 r.
oryginał /~~kopia~~**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 681 / BW – MW / 2020 / A
WODY

Nazwa i dane klienta: **Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.**
ul. Obrońców Pokoju 2a
58-540 Karpacz

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 343/20/Z/MW z dnia 04.08.2020 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 6/NS-PRB/20 z dnia 08.01.2020r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz , ul. Wilcza 5, DW Bukówka
kran w zmywalni

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: B. Bruzda
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę/ki do badań pobrano: 04.08.20 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 04.08.20 r.
Data wykonania badań: 04.08.20 r. - 07.08.20 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :
- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 12
- oznakowanie przez Laboratorium: 1258/ MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk

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

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary/obj.	NDW[1)]	**Wynik**
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w $(22\pm2)^0$C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	jtk/ml	bez nieprawidłowych zmian	**nie wykryto**
2	Liczba bakterii grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk/100ml	0	**0**
3	Liczba *Escherichia coli* (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	jtk /100 ml	0	**0**

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.(Dz.U. z 2017r. poz.2294)
jtk-jednostka tworząca kolonie

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT
Paulina Amborska

KONIEC