

M.Z.G.K. Sp. z o.o. w Karpaczu

L. dz.

2021 -08- 04

Skierowano

Prezes

AB 682



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 26.07.2021 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 496 / BW – CHW / 2021 / 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 207/21/Z/CHW-1 z dnia 06.07.21 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 21/NS-PRB/21 z dnia 21.01.2021 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Karkonoska 29, Sklep
(kran na zapleczu)

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawiłojć

Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10^(N)

Próbkę/ki do badań pobrano: 06.07.21 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 06.07.21 r.

Data wykonania badań: 06.07.21 r. – 22.07.21 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 22CHW,108o,4Fe,20M,617U,13Siar,9Cr,71Sb/As,46Na/K,7T,21Hg
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 985/CHW/O/Fe/M/U/Siar/Cr/Sb/As /Na/T/Hg
- stan próbek/ki: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 4,0 °C

Zatwierdził:

K I E P C W N I K
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Pawiłojć

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 wykonywanych metodami objętymi zakresem akredytacji AB 682 oraz badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025.

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

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH					
Lp.	Badanie fizyczne, organoleptyczne i chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027-1:2016-09)	NTU	0,10	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Załączny zakres wartości do 1,0	0,28 ± 0,07²⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	5 ± 5²⁾
3	Zapach (PN-EN 1622:2006, załącznik C) ⁵			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
4	Smak (PN-EN 1622:2006) ⁵			Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny
5	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		4	6,5-9,5	6,8 ± 0,1²⁾ (temp. pomiaru 19,4 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	44 ± 2²⁾ (temp. pomiaru 20,4 °C)
7	Żelazo (PN-ISO 6332 :2001+Ap1:2016-06)	µg/l	20	200	46 ± 6²⁾
8	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/l	0,05	0,50	<0,05
9	Azotyny (PN-EN 26777: 1999)	mg/l	0,04	0,50	<0,04
10	Azotany (PN-82/04576.08) ⁴⁾	mg/l	0,70	50	2,08 ± 0,21²⁾
11	Siarczany (PN-79/C-04566.10) ⁴⁾	mg/l	2,5	250	3,8 ± 0,5²⁾
12	Twardość (PN-ISO 6059:1999)	mg/l	4	60-500	11 ± 1²⁾
13	Wapń (PN-ISO 6058:1999)	mg/l	3		3,8 ± 0,3²⁾
14	Magnez (PN-C-04554-4:1999),załącznik A	mg/l		7-125	0,24 ± 0,04²⁾
15	Chlorki (PN-ISO-9297:1999)	mg/l	7	250	<7
16	Indeks nadmanganianowy (PN-EN ISO 8467:2001)	mg/l	0,70	5,0	<0,70
17	Chrom (PN-EN 1233:2000)	µg/l	7	50	<7
18	Rtęć (PN-EN 1483:2007) ⁴⁾	µg/l	0,4	1	<0,4
19	Fluorki (PN-78/C-04588/03) ⁴⁾	mg/l	0,1	1,5	<0,10

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH					
Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mangan (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	3,0	50	<3,0
2	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	30,0	200	65,1 ± 7,8²⁾
3	Ołów (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	6,0	10	<6,0
4	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	1,0	5	<1,0
5	Selen (PN-EN ISO 15586:2005) ⁵	µg/l	2,0	10	<2,0
6	Miedź (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,005	2,0	<0,005
7	Nikiel (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	5,0	20	<5,0
8	Antymon (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	5	<2,0
9	Sód (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/l	0,2	200	2,1 ± 0,2²⁾
10	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) ⁴⁾	µg/l	1,0	10	<1,0
11	Trichlorometan (chloroform) (PN-EN ISO 10301:2002 z wyl. pkt.2,6.) (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	0,030	<0,002
12	Bromodichlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wyl. pkt.2,6.) (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	0,015	<0,002
13	Dibromochlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wyl. pkt.2,6.) (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	-	<0,002
14	Tribromometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wyl. pkt.2,6.) (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	-	<0,002

	Σ THM # (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.) (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	µg/l	8	100	<8
16	Trichloroeten (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.) (IT-119 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	µg/l	0,5	-	<0,5
17	Tetrachloroeten (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.) (IT-119 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	µg/l	0,5	-	<0,5
18	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu ## (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.) (IT-119 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	µg/l	1,0	10	<1,0
19	1,2-dichloroetan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.) (IT-119 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	µg/l	0,5	3,0	<0,5

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r.w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (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
- 4) Metoda wycofana z Katalogu Polskich Norm, spełnia wymagania dotyczące metod określonych w Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r. poz.2294) w sprawie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- Σ THM oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (metoda z obliczeń)
##- Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichloroetenu i tetrachloroetenu (metoda z obliczeń)
GO – granica oznaczalności
S- badania nieakredytowane spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**

Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Marta Michalska

**LABORATORIUM ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH**

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Instrumentalnych

Małgorzata Książczyk

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 26.07.2021 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 496 / BW – CHW / 2021 / N
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 207/21/Z/CHW-1 z dnia 06.07.21 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 21/NS-PRB/21 z dnia 21.01.2021 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Karkonoska 29, Sklep
(kran na zapleczu)

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawilojć
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10
Próbkę/ki do badań pobrano: 06.07.21 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 06.07.21 r.
Data wykonania badań: 06.07.21 r. - 22.07.21 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 22CHW
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 985/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 4,0 °C

Zatwierdził:

K I E P O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego
Joanna Pawilojć

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 chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie.	Jednostka miary	GO	NDW ¹⁾	Wynik
1	Cyjanki (test Nanocolor)	µg/l	5,0	50	<5
2	Bor (test MERCK)	mg/l	0,055	1,0	<0,055

- 1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r. poz.2294)
GO- granica oznaczalności

LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT


Marta Michałska

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 09.07.2021 r.
oryginał /kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 496 / BW – MW / 2021 / 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
207/21/Z/MW-1 z dnia 06.07.2021 r.
Zgodnie ze zleceniem zewnętrznym 21/NS-PRB/21
z dnia 21.01.2021.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Karkonoska 29 Sklep – kran na zapleczu

Próbkę/ki pobral: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: J. Pawilojć
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 19458:2007
Próbkę/ki do badań pobrano: 06.07.21 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 06.07.21 r.
Data wykonania badań: 06.07.21 r. - 09.07.21 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 22 (2 opakowania)
- oznakowanie przez laboratorium: 985/ MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 4,0°C

Zatwierdził:

K I E R O W I N I
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

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

strona 1 z 2

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±2)°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 <i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 + A1:2017-04)	jtk /100 ml	0	0
4.	Liczba Enterokoków (paciorkowce kałowe) (PN- EN ISO 7899-2:2004)	jtk /100 ml	0	0
5.	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (komórki wegetatywne i przetrwalniki) (PN-EN ISO 14189: 2016-10)	jtk /100 ml	0	0

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

**LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH**
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Paulina Amborska

KONIEC