



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 31.05.2021 r.
.oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 292 / BW – CHW / 2021 / A **WODY**

Nazwa i dane klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Jeleniej Górze
ul. Kasprowicza 17, 58-500 Jelenia Góra

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym HK-56/21/CHW z dnia 12.05.21 r.
Zgodnie z rocznym harmonogramem pobierania próbek wody na 2021 r.

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

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawilojć
Metoda pobrania próbki/ek: PN-EN ISO 5667-5:2017-10^(N)
Próbkę/ki do badań pobrano: 12.05.21 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 12.05.21 r.
Data wykonania badań: 12.05.21 r. - 27.05.21 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 19CHW,36o,54Fe,1M,58U,104Siar,35Cr,38Sb/As,51Na/K,24T,117Hg
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 461/CHW/O/Fe/M/U/Siar/Cr/As/Na/T/Hg
- stan próbek/ki: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Zatwierdził:

JOANNA PAWIŁOJĆ
Oddział Laboratoryjny
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.
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 (zakresy zakres wartości do 1,5)	2,75 ± 0,69 ²⁾
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012+Apl:2015-06)	mg/l Pt	5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	35 ± 5 ²⁾
3	Zapach (PN-EN 1622:2006) 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	6,7 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 16,0 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	28 ± 1 ²⁾ (temp. pomiaru 15,9 °C)
7	Żelazo (PN-ISO 6332 :2001+Apl:2016-06)	µg/l	20	200	299 ± 39 ²⁾
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	1,93 ± 0,19 ²⁾
11	Siarczany (PN-79/C-04566.10) ⁴⁾	mg/l	2,5	250	<2,5
12	Twardość (PN-ISO 6059:1999)	mg/l	4	60-500	6 ± 1 ²⁾
13	Wapń (PN-ISO 6058:1999)	mg/l	3		<3
14	Magnez (PN-C-04554-4:1999),załącznik A	mg/l		7-125	- ⁴⁾
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	6,6 ± 1,1 ²⁾
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	12,8 ± 1,5 ²⁾
2	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	30,0	200	386,9 ± 46,4 ²⁾
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	1,0 ± 0,1 ²⁾
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

15	∑ 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	∑ 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
- ∑ THM oznacza sumę stężeń wyszczególnionych związków: trichlorometan, bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (metoda z obliczeń)
##- ∑ 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
*- próbkę sączone przez sączeek 0,45 µm Sartorius
- stężenie wapnia poniżej dolnego zakresu metody, brak możliwości oznaczenia stężenia magnezu z różnicy stężeń zgodnie z normą (PN-C-04554-4:1999),załącznik A.

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**
Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH**
Autoryzował:

STARSZY ASYSTENT

Małgorzata Jaskońska

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 31.05.2021 r.
oryginał / kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 292 / BW – CHW / 2021 / N **WODY**

Nazwa i dane klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Jeleniej Górze
ul. Kasprowicza 17, 58-500 Jelenia Góra

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym HK-56/21/CHW z dnia 12.05.21 r.
Zgodnie z rocznym harmonogramem pobierania próbek wody na 2021 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ul. Karkonoska29, 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: 12.05.21 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 12.05.21 r.
Data wykonania badań: 12.05.21 r. - 27.05.21 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 19CHW
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 461/CHW
- stan próbek: bez zastrzeżeń, temperatura przyjęcia próbek: 3,5 °C

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Jeleniej Górze
stwierdza przydatność wody
do spożycia w badanym zakresie

Zatwierdził:

K I E P O W N I
Oddział Laboratoryjny
Joanna Niedbach

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:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

Małgorzata Wrzesińska

KONIEC