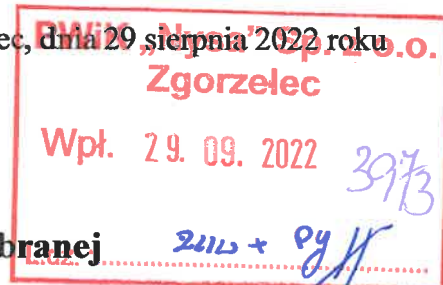


HK.9051.1.83.2022.BT

Zgorzelec, dnia 29 sierpnia 2022 roku



Ocena cząstkowa jakości wody pobranej

dnia 11 lipca 2022 roku

w Żarskiej Wsi

- SUW- woda uzdatniona, kurek czerpalny w hali filtrów

Na podstawie sprawozdania z badania wody Nr 652/BW-CHW/2022/A z dnia 11 sierpnia 2022 roku stwierdza się co następuje:

pod względem badanych parametrów chemicznych (dotyczy: glinu, ołowiu, kadmu, selenu, miedzi, niklu, antymonu, chromu, sodu, arsenu, rtęci, trichlorometanu, bromodichlorometanu, Σ THM, Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu, 1,2-dichloroetanu) **woda odpowiada** wymaganiom higieniczno-sanitarnym, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi.

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)

**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Zgorzelcu**

Andrzej Kellner

Sporządziła:

STARSZY ASYSTENT

Beata Taurogińska



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

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Zgorzelcu
tel: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Wpłynęło dnia 02.09.2022
L. dz. 6184/14K Podpis [signature]

Jelenia Góra, dnia 11.08.2022 r.
oryginał /kopia**

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 652/ BW-CHW / 2022/A WODY

Nazwa i dane klienta : Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Zgorzelcu
ul. Warszawska 11, 59-900 Zgorzelec
Laboratorium Monitoringu Środowiska

Próbkę/ki do badań przyjęto#: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym 40/HK/Zg/N/22 z dnia 11.07.22 r.
Zgodnie z rocznym harmonogramem pobierania próbek wody na 2022 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/# : SUW w Żarskiej Wsi, woda uzdatniona
(kurek czerpalny w hali filtrów)

Próbkę/ki pobral: pracownik PSSE w Zgorzelcu
Metoda pobrania próbki/ek #: PN EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667-5:2017-10
Próbkę/ki do badań pobrano#: 11.07.22 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 12.07.22 r.
Data wykonania badań: 12.07.22 r. – 10.08.22 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 66
- oznakowanie przez Oddział Laboratoryjny: 1286/M/Na/As/Hg/T/K
- stan próbek/ki: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 1 egz.

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego

[signature]
Joanna Niedbach

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. Oddział Laboratoryjny nie uczestniczył 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 spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „**”
6. Oddział laboratoryjny nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.

#- informacje dostarczone przez klienta

** niepotrzebne skreślić

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	GO	NDW ¹⁾	Wynik
1	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	30,0	200	<0,30 * (30,0 ± 3,6) ²⁾
2	Ołów (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	6,0	10	<6,0 * (6,0 ± 0,7) ²⁾
3	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	1,0	5	<1,0 * (1,0 ± 0,1) ²⁾
4	Selen (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	10	<2,0 * (2,0 ± 0,3) ²⁾
5	Miedź (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,005	2,0	0,007 ± 0,001 ²⁾
6	Nikiel (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	5,0	20	<5,0 * (5,0 ± 0,6) ²⁾
7	Antymón (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	5	<2,0 * (2,0 ± 0,2) ²⁾
8	Chrom (PN-EN ISO 15586:2005)	µg/l	2,0	50,0	<2,0 * (2,0 ± 0,2) ²⁾
9	Sód (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/l	0,2	200	44,9 ± 4,5 ²⁾
10	Potas (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/l	0,2	-	5,7 ± 0,6 ²⁾
11	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) ³⁾	µg/l	1,0	10	<1,0 * (1,0 ± 0,1) ²⁾
12	Trichlorometan (chloroform) (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.; (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	0,030	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
13	Bromodichlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.; (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	0,015	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
14	Dibromochlorometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.; (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	-	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
15	Tribromometan (PN-EN ISO 10301:2002 z wył. pkt.2,6.; (IT-118 wyd. nr 03 z dnia 31.01.2020r.)	mg/l	0,002	-	<0,002 * (0,002 ± 0,0004) ²⁾
16	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 * (8 ± 2) ²⁾
17	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 * (0,5 ± 0,1) ²⁾
18	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 * (0,5 ± 0,1) ²⁾
19	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 * (1,0 ± 0,2) ²⁾
20	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	<1,0 * (1,0 ± 0,2) ²⁾

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie.	Jednostka miary	GO	NDW ¹⁾	Wynik
1	Rtęć (PN-EN 1483:2007) ³⁾	µg/l	0,4	1	<0,4 * (0,4 ± 0,09) ²⁾

1) NDW -Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbie wody wg Rozporządzenia. 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. W przypadku wyników poniżej dolnego i /lub górnego zakresu metody akredytowanej niepewność rozszerzoną stanowi niepewność oszacowana dla dolnego i /lub górnego zakresu metody.

3) 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: trichloroeten i tetrachloroeten (metoda z obliczeń)

GO - granica oznaczalności

*- podana wartość jest spoza zakresu akredytacji i stanowi jedynie informację o wyniku

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH
KIEROWNIK**
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH**
Autoryzował:
KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Instrumentalnych
Małgorzata Książczyk

KONIEC
Sprawozdanie z badań 652/BW-CHW / 2022/A

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Beata Turogińska