

Jelenia Góra, dnia 17 maja 2019 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 |
|--|---|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1085 | Karpacz, ul. Karkonoska 29, Sklep – kran na zapleczu | 13.05.2019 | 498/BW/2019 | 238/19/Z |
| Próbka została pobrana na zlecenie klienta zewnętrznego i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Jeleniej Górze. | | | | |
| Parametr fizyczny lub chemiczny | Jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość | | wynik |
| chlor | mg/l Cl ₂ | 0,30 | | 0,48 |
| I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody: | | | | |
| Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez smaku 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 grupy A woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia. | | | | |
| Pod względem fizyko-chemicznym w zakresie monitoringu grupy A woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia. | | | | |
| Stwierdzono podwyższone stężenie wolnego chloru w wodzie. | | | | |
| Podstawy prawne: | | | | |
| Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 poz. 2294) | | | | |

Opracował:
Bogusław Bruzda

STARSZY ASYSTENT
Bogusław Bruzda

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI
Poboru Prób i Orzecznictwa
mgr inż. Renata Preisner



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 16.05.2019 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 498 / BW / 2019 WODY

Nazwa i adres 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
238/19/Z/CHW-3, 238/19/Z/MW-2 z dnia 13.05.2019 r.

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

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Joanna Pawiłowój

Próbkę/ki do badań pobrano: 13.05.19 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 13.05.19 r.

Data wykonania badań: 13.05.19 r. – 16.05.19 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 7(2 opakowania),39o
- oznakowanie przez laboratorium: 1085/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
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 badanych 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.

WYNIKI BADAŃ

| LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|------|---|---|
| Lp. | Badanie fizyczne i organoleptyczne. 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 | 0,14 ± 0,04 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 | Zapach (PB-004 wydanie 2 z dnia 25.05.2018) * | | | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | z0 |
| 4 | Smak (PB-020 wydanie 1 z dnia 31.01.2018) * | | | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian | Sm0 |
| 5 | pH (PN-EN ISO 10523:2012) | | 4 | 6,5-9,5 | 6,6 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 14,5 °C) |
| 6 | Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ (PN EN-ISO 27888:1999) | µS/cm | 5 | 2500 | 33 ± 1 ²⁾ (temp. pomiaru 15,0 °C) |

| LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------|---------------------------|--------------------|
| Lp. | Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie | Jednostka miary/obj. | NDW ¹⁾ | Wynik |
| 1 | Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) 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 <i>Escherichia coli</i> (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)
- 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
*- metoda badania nieakredytowana
jtk-jednostka tworząca kolonie

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**
Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
dsjh
Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH**
Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT
Ciesla
Paula Ciesła

KONIEC

Sprawozdanie z badań 498 /BW / 2019