

**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
953	Karpacz, ul. Karkonoska 29 - kran na zapleczu	24.04.18	428/BW/2018	191/18/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	0,3		0,62
I. Charakterystyka składu fizyko-chemicznego zbadanej próbki wody:				
Woda przezroczysta, bez zabarwienia, bez zapachu, bez smaku, o przewodności w granicach norm sanitarnych. Stwierdzono podwyższone stężenie chloru wolnego w wodzie.				
II. Charakterystyka składu mikrobiologicznego zbadanej próbki wody:				
Pod względem mikrobiologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.				
III. Orzeczenie:				
Pod względem mikrobiologicznym i fizyko-chemicznym w zakresie parametrów grupy A woda odpowiada wymaganiom sanitarnym ustalonym dla wody przeznaczonej do spożycia.				
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)				

Opracowała:
Renata Preisner

Zatwierdził:

KIEROWNIK ODDZIAŁU
NADZORU SANITARNEGO
Lilianna Ślowska
Lilianna Ślowska



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 27.04.2018 r.
oryginał / kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 428/ BW / 2018 WODY

Nazwa i adres 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
191/18/Z/CHW,191/18/Z/MW z dnia 24.04.2018 r.

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

Próbkę/ki pobrał: uprawniony pracownik PSSE w Jeleniej Górze: Aleksandra Koczan

Próbkę/ki do badań pobrano: 24.04.18 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 24.04.18 r.

Data wykonania badań: 24.04.18 r. - 27.04.18 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 43(2 opakowania),32o
- oznakowanie przez laboratorium: 953/CHW/MW
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził:

KIEROWNIK
Laboratorium badań mikrobiologicznych
Dorota Sadowczyk
Dorota Sadowczyk

Otrzymują :

1. klient – 1 egz.
2. a/a – 2 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, 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	<0,10
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/l Pt	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			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)		3	6,5-9,5	7,3 ± 0,1 ²⁾ (temp. pomiaru 15,3 °C)
6	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	5	2500	55 ± 2 ²⁾ (temp. pomiaru 16,7 °C)

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH				
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	NDW ¹⁾	Wynik
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2) ⁰ C po 72h (PN-EN ISO 6222:2004)	Liczba jtk/ ml	bez nieprawidłowych zmian	nie wykryto
2	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba jtk/ 100ml	0	0
3	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba 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 kolonii

**LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH**
Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

Małgorzata Wrzesińska

**LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH**
Autoryzował:

MŁODSZY ASYSTENT

Paulina Cieśla

KONIEC