

PRB.534.394.767.2017.BB

Jelenia Góra dnia 21 lipca 2017 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
1700 988	Karpacz, ujęcie powierzchniowe Majówka, Potok Bystrzyk – woda surowa	27.06.2017	767/BW/2017 987-990/17	394/17/Z

Próbka została pobrana z upoważnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jeleniej Górze i dostarczona do laboratorium przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Jeleniej Górze

Orzeczenie

Woda w Karpaczu - ujęcie powierzchniowe Majówka, Potok Bystrzyk wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia:

- w zakresie siarczanów, chlorków, chromu, zawiesin ogólnych, kadmu, cynku, arsenu, ChZT, BZT₅, tlenu rozpuszczonego kwalifikuje się w **kategorii A1**

Ze względu na skład fizykochemiczny woda wymaga prostego uzdatniania fizycznego i chemicznego.

Podstawy prawne:

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz.1728).

Opracował:
Bogusław Bruzda

Zatwierdził:

KIEROWNIK ODDZIAŁU
NADZORU SANITARNEGO


Lilianna Ślawska

Bez pisemnej zgody Sekcji Poboru Prób i Orzecznictwa orzeczenie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.



AB 682

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jeleniej Górze
Oddział Laboratoryjny
58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 139

telefon: 75 6435582 (83) fax: 75 6435574

Jelenia Góra, dnia 11.07.2017 r.
oryginał / kopia*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 767/ BW / 2017
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
nr 394/17/Z/CHW-2 z dnia 27.06.2017 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Karpacz, ujęcie powierzchniowe Majówka, **Potok Bystrzyk**
(woda surowa)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze
Próbkę/ki do badań pobrano: 27.06.17 r.
Data przyjęcia próbek/ki : 27.06.17 r.
Data wykonania badań: 27.06.17 r. – 07.07.17 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda z ujęcia powierzchniowego
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 15,14Siar,19Fiz,206M,4As,7Fen,15BZT5(2 opak)
15Tlen(2 opak),22Cr
- oznakowanie przez laboratorium: 1700/CHW/Siar/M/F/M/As/Fen/T₅₋₁,T₅₋₂ /T₀₋₁,T₀₋₂ /Cr
- stan próbek: bez zastrzeżeń
- temperatura przy poborze: 9,5 °C

Zatwierdził :

K I E R O W N I K
Oddziału Laboratoryjnego

Joanna Niedbach

Otrzymują :

1. klient – 2 egz.
2. a/a – 1 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. Laboratorium nie uczestniczyło 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 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone „ * ”

WYNIKI BADAŃ

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH				
Lp.	Badanie fizyczne i chemiczne . Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	Wynik
1	Siarczany (PN-79/C-04566.10) ³⁾	mg/l	2	9,8 ± 1,1 ¹⁾
2	Chlorki (PN-ISO-9297:1999)	mg/l	7	<7
3	Chrom (PN-EN 1233:2000)	mg/l	0,007	<0,007
4	Zawiesiny ogólne (PN-EN 872 : 2007)	* mg/l	2	<2
5	Tlen rozp. (PN-EN 25813 1997)	* % nasycenia	0,20	88,2
6	BZT ₅ (PN-EN 1899-2: 2002)	* mg/l	-	1,2
7	Fenole test NANOCOLOR	* mg/l	0,01	<0,01

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH				
Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	Wynik
1	Cynk (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,012	0,019 ± 0,002 ¹⁾
2	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	0,001	<0,001
3	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) ²⁾	mg/l	0,001	<0,001

- 1) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 2) Metoda wycofana z Katalogu Polskich Norm, spełnia wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. (Dz.U.Nr 204, poz.1728)
go – granica oznaczalności
„* ” badanie nieakredytowane

LABORATORIUM BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych

Malgorzata Wizesińska
Malgorzata Wizesińska

KONIEC

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH

Autoryzował:

ASYSTENT

Magdalena Jaskólska
Magdalena Jaskólska



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
 „WODNIK” Spółka z o.o.
 Dział Laboratorium
 ul. Wróblewskiego 101
 58-560 Jelenia Góra
 Tel: 75 73 03 541

Jelenia Góra, dnia 11 lipca 2017r.

SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY NR 987-990/17

Nazwa i adres klienta – Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Jeleniej Górze
 58-500 Jelenia Góra
 ul. Kasprowicza 17
 Data przyjęcia próbki – 27.06.2017
 Data wykonania badania – 28.06.2017
 Identyfikacja próbki – próbkę dostarczył klient zgodnie z protokołem nr 394/17/Z
 zlecenie nr 22/17
 stan próbek dobry

WYNIKI BADANIA CHEMICZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA TLENU – test Hach Lange LCK 414

Data poboru	Miejsce poboru próbek	Numer próbki	Wartości graniczne wskaźnika* CHZT (mg/l)	Wynik (mg/l)
27.06.2017	Karpacz, ujęcie podziemne "Śląski Dom"	987	Kategorie jakości wody A1 – 25 A2 – 30 A3 – 30	<5,0
	Karpacz, ujęcie Majówka "Potok Bystrzyk"	988		<5,0
	Karpacz, ujęcie sączkowe "Wilcza Poręba II"	989		<5,0
	Karpacz, ujęcie Wielki Staw "Potok Biały"	990		<5,0

Wartości graniczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728)

Autoryzował:

Zubel

Zatwierdził:

OWA "WODNIK" Sp. z o.o. Jelenia Góra
 KIEROWNIK DZIAŁU
 Laboratorium
mgr inż. Halina Kurczyńska

Otrzymują:

- adresat
- a/a

1. Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie z badania nie może być powielane inaczej niż w całości.
2. Wyniki odnoszą się tylko do badanej próbki.
3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

KONIEC