



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 25.07.2018 r.
oryginał /kopia*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 739 / BW / 2018 WODY

Nazwa i adres klienta : Gmina Miejska Świeradów Zdrój
z siedzibą w Świeradowie Zdroju
ul. 11 Listopada 35
59-850 Świeradów Zdrój

Próbkę/ki do badań przyjęto: Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
389/18/Z/CHW-2, 389/18/Z/MW z dnia 10.07.2018 r.

Miejsce pobrania próbek/ki/ : Świeradów Zdrój, Potok Santa Maria
(wodociąg Bronka Czecha)- woda surowa

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze Bogusław Bruzda

Próbkę/ki do badań pobrano: 10.07.18 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 10.07.18 r.

Data wykonania badań: 10.07.18 r. – 20.07.18 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda z ujęcia powierzchniowego
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 14(3 opak.), 72U, 19o.50Fiz, 25Siar, 8Na, 6Cr, 236M, 5As/Sb
14Tlen rozp.(2 opak), 14BZT5(2 opak)
- oznakowanie przez laboratorium: 1624/CHW/F/Siar/Na/Cr/M/H/As/ T₀₋₁/, T₀₋₂/, T₅₋₁/, T₅₋₂/, /MW/S
- stan próbek: bez zastrzeżeń
- temperatura przy poborze: 8,1 °C

Zatwierdził :

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych

Dorota Sadowczyk
Dorota Sadowczyk

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, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	Wynik
1	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/l Pt	5 ± 1 ¹⁾
2	Zapach (PB-004 wydanie 2 z dnia 25.05.2018) *		z0
3	Przewodność elektryczna właściwa ²⁾ (PN EN-ISO 27888:1999)	μS/cm	38 ± 2 ¹⁾ (temp. pomiaru 19,3°C)
4	Amoniak (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/l	<0,05
5	Azotany (PN-82/04576.08) ³⁾	mg/l	$1,98 \pm 0,16$ ¹⁾
6	Siarczany (PN-79/C-04566.10) ³⁾	mg/l	$8,5 \pm 0,9$ ¹⁾
7	Zawiesiny ogólne (PN-EN 872 : 2007)	mg/l	<2,0
8	Tlen rozp. (PN-EN 25813 1997)	% nasycenia	85,9
9	BZT ₅ (PN-EN 1899-2: 2002)	mg/l	1,0
10	Chlorki (PN-ISO-9297:1999)	mg/l	<7
11	Indeks nadmanganianowy (PN-EN ISO 8467:2001)	mg/l	$1,2 \pm 0,2$ ¹⁾
12	Chrom (PN-EN 1233:2000)	μg/l	<7
13	Fluorki (PN-78/C-04588/03) ³⁾	mg/l	$0,18 \pm 0,02$ ¹⁾

LABORATORIUM ANALIZ INSTRUMENTALNYCH			
Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	Wynik
1	Miedź (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/l	<0,005
2	Nikiel (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	<5,0
3	Cynk (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	<12,0
4	Ołów (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	<6,0
5	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	<1,0
6	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	$451,2 \pm 54,1$ ¹⁾
7	Mangan (PN-EN ISO 15586:2005)	μg/l	$13,4 \pm 1,6$ ¹⁾
8	Sód (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/l	$2,8 \pm 0,2$ ¹⁾
9	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999) ³⁾	μg/l	<1,0

LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH			
Lp.	Badanie mikrobiologiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	Wynik
1	Bakterie grupy coli (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba jtk/ 100ml	54 < 38-77 > ²⁾
2	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12 +A1:2017-04)	Liczba jtk / 100 ml	2 < 0-8 > ²⁾
3	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (PN- EN ISO 7899-2:2004)	Liczba jtk / 100 ml	10 < 5-20 > ²⁾
4	Salmonella w 1000 ml Wytyczne PZH,2001	—	nieobecna

- 1) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 2) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
- 3) 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
jtk-jednostka tworząca kolonie

LABORATORIUM BADAŃ
FIZYKOCHEMICZNYCH
Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
Małgorzata Wrzesińska

LABORATORIUM ANALIZ
INSTRUMENTALNYCH
Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Instrumentalnych
Małgorzata Książczyk
KONIEC

LABORATORIUM BADAŃ
MIKROBIOLOGICZNYCH
Autoryzował:

ASYSTENT
inż. Jolanta Prokop