



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 06.11.2015 r.
oryginał / kopia

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ 1024/ BW / 2015
WODY**

Nazwa i adres klienta :

Gmina Janowice Wielkie
ul. Kolejowa 2
58-520 Janowice Wilekie

Próbkę/ki do badań przyjęto:

Zgodnie ze zleceniem wewnętrznym
nr 408/15/Z/CHW, 408/15/Z/MW z dnia 12.10.2015 r.

Miejsce pobrania próbek/ki :

Janowice Wielkie SUW Miedzianka, ujęcie wody P-4
(kran w pomieszczeniu technicznym)

Próbkę/ki pobrał: pracownik PSSE w Jeleniej Górze

Próbkę/ki do badań pobrano: 12.10.15 r.

Data przyjęcia próbek/ki : 12.10.15 r.

Data wykonania badań: 12.10.15 r. – 05.11.15 r.

Opis i identyfikacja próbek/ki :

- woda do spożycia
- oznakowanie przez próbkobiorcę: 5(3opak), 23Siar, 16Fe, 36M, 3As/Sb, 3Na, 13Al, 4THM, 20Cr, 1Hg
- oznakowanie przez laboratorium: 1867/CHW/Siar/Fe/M/As/Sb/Na/Al/T/Cr/Hg/MW/C
- stan próbek: bez zastrzeżeń

Zatwierdził :

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Mikrobiologicznych
4.2 10.10.2015
Dorota Sadowczyk

Otrzymują :

1. klient – 2 egz.

2. a/a – 1 egz.

- do 600 m³/dobę
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

Lp.	Badanie fizyczne, chemiczne i organoleptyczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Mętność (PN-EN ISO 7027:2003)	NTU	0,20	1	<0,20
2	Barwa (PN-EN ISO 7887:2012)	mg/dm ³	5		<5
3	Zapach (PB-004 wydanie 1 z dnia 23.05.2008) *			Akcepto- walny	z0
4	pH (PN-EN ISO 10523:2012)		3	6,5-9,5	7,1 ± 0,1 ³⁾ (temp.pomiaru 15,6 °C)
5	Przewodność elektryczna właściwa ⁴⁾ (PN-EN-ISO 27888:1999)	µS/cm	5	2500	278 ± 14 ³⁾ (temp.pomiaru 15,9 °C)
6	Żelazo (PN-ISO 6332:2001)	mg/dm ³	0,02	0,200	<0,02
7	Amonowy jon (PN-ISO 7150-1:2002)	mg/dm ³	0,05	0,50	<0,05
8	Azotyny (PN-EN 26777:1999)	mg/dm ³	0,04	0,50	<0,04
9	Azotany (PN-82/04576.08) ⁵⁾	mg/dm ³	0,70	50	8,48 ± 0,85 ³⁾
10	Siarczany (PN-79/C-04566.10)	mg/dm ³	2	250	22,6 ± 2,5 ³⁾
11	Chlorki (PN-ISO-9297:1999)	mg/dm ³	7	250	7,0 ± 0,7 ³⁾
12	Indeks nadmanganianowy (PN-EN ISO 8467:2001)	mg/dm ³	0,70	5,0	<0,70
13	Cyjanki (test Nanocolor) *	mg/dm ³	0,001	0,005	<0,001
14	Bor (test MERCK) *	mg/dm ³	0,055	1,0	<0,055
15	Chrom (PN-EN 1233:2000)	mg/dm ³	0,007	0,050	<0,007
16	Rtęć (PN-EN 1483:2007)	µg/dm ³	0,4	1	<0,4
17	Fluorki (PN-78/C-04588/03)	mg/dm ³	0,1	1,5	0,18 ± 0,02 ³⁾

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 (Dz.U. nr 72 poz. 466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- 4) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury do temperatury 25°C
- 5) Metoda wycofana z Katalogu Polskich Norm; spełnia wymagania dotyczące metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (dz.U.2007 Nr 61 poz.417; Dz.U.2010 Nr 72 poz.466).
- go – granica oznaczalności
- „*” badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Fizykochemicznych
Małgorzata Wrzesińska

Lp.	Badanie chemiczne. Metoda wg której wykonano badanie	Jednostka miary	go	NDW ¹⁾	Wynik
1	Miedź (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,005	2,0	0,062 ± 0,0074 ³⁾
2	Nikiel (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,005	0,020	<0,005
3	Ołów (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,006	0,01	<0,006
4	Kadm (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,001	0,005	0,001 ± 0,0001 ³⁾
5	Glin (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,040	0,200	<0,040
6	Mangan (PN-EN ISO 15586:2005)	mg/dm ³	0,006	0,050	<0,006
7	Sód (PN-ISO 9964-3:1994)	mg/dm ³	0,2	200	7,0 ± 0,53 ³⁾
8	Arsen (PN-EN ISO 11969:1999)	mg/dm ³	0,001	0,010	0,013 ± 0,0009 ³⁾
9	Antymon (PB-018 z dnia 08.08.2014 wyd. nr 2)	mg/dm ³	0,002	0,005	<0,002
10	Trichlorometan (Chloroform) (PB-014 z dnia 27.05.2014 wyd. nr 3) *	µg/dm ³	0,400	30	<0,400
11	Bromodichlorometan (PB-014 z dnia 27.05.2014 wyd. nr 3) *	µg/dm ³	0,400	15	<0,400
12	Σ THM (PB-014 z dnia 27.05.2014 wyd. nr 3) *	µg/dm ³	1,600	100	<1,600
13	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu (PB-014 z dnia 27.05.2014 wyd. nr 3) *	µg/dm ³	0,800	10	<0,800

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 (Dz.U. nr 72 poz. 466)
- 3) Niepewność rozszerzona obliczona dla współczynnika k=2, co odpowiada poziomowi ufności ok.95%. Podana wartość nie uwzględnia niepewności związanej z pobraniem próbki
- go – granica oznaczalności
- „*” badanie nieakredytowane

Autoryzował:

KIEROWNIK
Laboratorium Aparatury Instrumentalnej
Małgorzata Książczyk

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) *	Liczba jtk/ 100ml	0	0
3	<i>Escherichia coli</i> (PN-EN ISO 9308-1: 2014 - 12) *	Liczba jtk / 100 ml	0	0
4	Enterokoki (paciorkowce kałowe) (PN- EN ISO 7899-2:2004)	Liczba jtk / 100 ml	0	0
5	<i>Clostridium perfringens</i> - (spory) Metodyka PZH 2006, część II	Liczba jtk / 100 ml	0	0

- 1) NDW- Najwyższa dopuszczalna wartość parametru w próbce wody wg Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz.U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami ²⁾
- 2) Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010(Dz.U.nr 72 poz.466)
jtk-jednostka tworząca kolonię

Autoryzował:

A S Y S T E N T

inż. Jolanta Prokop

KONIEC

Sprawozdanie z badań 1024 /BW / 2015