



## Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna 34-300 Żywiec, ul. Krasińskiego 3

sekretariat (033) 861-21-37, 866-67-72, 860-23-91

fax (033) 866-67-73

e-mail pssezywiec.lab@wp.pl



AB 518



Oddział Laboratoryjny posiada akredytację w zakresie badań:

➤ wody

- oznaczanie liczby:  
bakterii grupy coli, bakterii grupy coli termotolerancyjnych, *Escherichia coli*, enterokoków kałowych, ogólnej liczby mikroorganizmów w  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$  i  $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ , *Clostridium perfringens*, przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny, *Pseudomonas aeruginosa*

- oznaczanie:

pH, przewodności elektrycznej właściwej, mętności, barwy, amoniaku, azotynów, azotanów, żelaza, chlorków, twardości ogólnej (suma wapnia i magnezu)

- badania sensoryczne:  
smak i zapach

➤ żywności

- badania mikrobiologiczne
- badania fizykochemiczne
- badania sensoryczne

➤ próbek środowiskowych (wymazy sanitarne)

- badania mikrobiologiczne

➤ środowiska pracy

- pobieranie próbek
- oznaczanie substancji chemicznych
- pomiary czynników fizycznych

Oddział Laboratoryjny wykonuje inne badania objęte systemem zarządzania.

### ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Wody

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-116/LW-69/2009/S

**TEMAT :** Badanie wody

**KLIENT :** BOMAR S.A.  
ul. Wojska Polskiego 3  
41-400 Mysłowice

Osoba autoryzująca:

**Mł. Asystent**  
data i podpis *Kate*  
**mgr Katarzyna Michalec**

2009 -03- 30

Zatwierdzam :

**KIEROWNIK**  
Oddziału Laboratoryjnego  
data i podpis  
*mgr Krystyna Łopatka*

2009 -03- 30

Wydrukowano 2 egzemplarze

Klient 1 egz.  
OL a/a 1 egz.

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSE w Żywcu Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

Oddział Laboratoryjny PSSE w Żywcu	Sprawozdanie z badań nr OL-116/LW-69/2009/S	Strona: 1
		Stron: 3

### ZAKRES BADAŃ:

Badania przeprowadzono w zakresie ustalonym z klientem wg zlecenia z dnia **24.03.2009r.** zajmującego w „Rejestrze zleceń i próbek klienta zewnętrznego” numer **OL-116/LW-69**

### OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

L. anal.: 138/S

Miejsce poboru próbki:

podane przez Klienta Rozlewnia Wody Źródlanej w Sopotni Wielkiej

Rodzaj próbki: „Wielka Żywiecka” Górską Naturalną Wodą Źródlaną niskozmineralizowaną w opakowaniu jednostkowym o poj. 19 l z napisem: „Najlepiej spożyć przed: podano na zamknięciu butli”: 24.09.09. Korek dodatkowo zabezpieczony folią.

Producent: „BOMAR” Marek Niemczyk, ul. Wojska Polskiego 3, 41-400 Mysłowice

Próbkę dostarczył: Klient

Data poboru próbki:

podana przez Klienta 24.03.2009r.

Data przyjęcia próbki do badania: 24.03.2009r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badania: 24.03.2009r. – 27.03.2009r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Oddział Laboratoryjny PSSE w Żywcu	Sprawozdanie z badań nr OL-116/LW-69/2009/S	Strona: 2
		Stron: 3

### WYNIKI BADANIA

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Wymagania
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
1.	Bakterie grupy coli w 250 ml wody	Procedura badawcza nr LW/PB-03, wyd. 2 z dnia 04.02.08r. A	jtk/250ml	0	0
2.	Bakterie <i>Escherichia coli</i> w 250 ml wody	Procedura badawcza nr LW/PB-03, wyd. 2 z dnia 04.02.08r. A	jtk/250ml	0	0
3.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> w 250 ml wody	PN-EN 12780:2005 A	jtk/250ml	0	0
4.	Paciorkowce kałowe w 250 ml wody	PN-EN ISO 7899-2 :2004 A	jtk/250ml	0	0
5.	<i>Clostridia</i> redukujące siarczyny w 50 ml wody	PN-EN 26461-2:2001 A	jtk/50ml	0	0
6.	Ogólna liczba bakterii w 37°C po 24 h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004 A	jtk/1ml	nie wykryto	20
7.	Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72 h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004 A	jtk/1ml	nie wykryto	100

Wymagania podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2004r. (Dz U nr 120, poz.1256 z późn. zm.)

A – metoda akredytowana

jtk – jednostki tworzące kolonie

*Wey*

Oddział Laboratoryjny PSSE w Żywcu	Sprawozdanie z badań nr OL-116/LW-69/2009/S	Strona: 3
		Stron: 3

### WYNIKI BADANIA

Lp.	Parametr	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik	Wymagania
<b>Parametry fizyczne, organoleptyczne i chemiczne</b>					
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 pkt.6 A	NTU	0,87	0-1
2.	Barwa	Procedura badawcza nr LW/PB-02, wyd. 1 z dnia 04.01.05r. A	mg Pt/l	<5	0-15
3.	pH	PN-90/C-04540/01 A	-	7,3	6,5-9,5
4.	Przewodność	PN-EN 27888:1999 A	μS/cm (w temp. 25°C)	142	0-2500
5.	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 A	mg/l	<0,12	0-0,50
6.	Azotyny	PN-EN 26777:1999 A	mg/l	<0,01	0,50
7.	Azotany	PN-82/C-04576/08 A	mg/l	6,43	50
8.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001 A	mg/l	<0,032	0-0,200
9.	Twardość	PN-ISO 6059:1999 A	mg CaCO <sub>3</sub> /l	71,6	60-500
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 A	mg /l	<5,0	0-250
11.	Siarczany	Metoda HACH 8051	mg /l	14	0-250
12.	Wodorowęglany	PN-EN ISO 9963-1:2001	mg /l	61,02	----
13.	Zapach w temp. 25±1°C	PN-EN 1622:2003 pkt.10.2 A	liczba progowa	<1*	akceptowalny
14.	Smak w temp. 25±1°C	PN-EN 1622:2003 pkt.10.2 A	liczba progowa	<1*	akceptowalny

Wymagania podano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (Dz. U. Nr 61, poz 417)

A – metoda akredytowana

\* - woda w której trzech oceniających nie stwierdziło wyczuwalnej różnicy zapachu i smaku w stosunku do wody odniesienia pozbawionej zapachu i smaku

\*\*\*

**Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
34-300 Żywiec, ul. Krasińskiego 3**

**sekretariat (033) 861-21-37, 866-67-72, 860-23-91 fax (033) 866-67-73 e-mail pssezywiec.lab@wp.pl**

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
Seksja Badań Wody**

**OCENA ZGODNOŚCI  
do Sprawozdania z badań nr OL-116/LW-69/2009/S**

Próbka wody „Wielka Żywiecka” Góraska Naturalna Woda Źródłana niskozmineralizowana w opakowaniu jednostkowym o poj. 19 l z napisem: „Najlepiej spożyć przed: podano na zamknięciu butli”: 24.09.09. pobrana w Rozlewni Wody Źródłanej w Sopotni Wielkiej

1. anal. 138/S

pod względem mikrobiologicznym spełnia wymagania /nie spełnia wymagań\* rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie naturalnych wód mineralnych, naturalnych wód źródłanych i wód stołowych (Dz U nr 120, poz.1256 z późn. zm.)


pod względem fizykochemicznym spełnia wymagania /nie spełnia wymagań\* określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) dla parametrów: mętność, barwa, pH, przewodność, amonowy jon, azotyny, azotany, żelazo, twardość, chlorki, siarczany  
Dla parametru: wodorowęglany w/w rozporządzenie nie określa wymagań.

Otrzymują:

1. Klient
2. OL a/a

W załączeniu:  
Sprawozdanie z badań nr OL-116/LW-69/2009/S

Data, pieczęć, podpis

**Mł. Asystent**  
  
**mgr Katarzyna Michalec**  
2009 -03- 30

\* - niepotrzebne skreślić