

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU - BIAŁEJ**

43-300 Bielsko-Biała, ul. Broniewskiego 21.
Tel. (033) 816-00-12, fax (033) 812-57-63, e-mail: pssebielskob@epub.com.pl

strona/stron: 1/3

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja
Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR OL-704/PWŚG/498-01/2005/S

*1R - pomyślnie
78.10.2005*

TEMAT:

Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne próbki wody nr 682s

NAZWA I ADRES KLIENTA: Gmina Zebrzydowice Zebrzydowice ul. Ks. Janusza 6

Nr zlecenia w Sekcji: OL/PWŚG/498/2005

Data zlecenia: 10.10.2005r

Osoba autoryzująca:

13.10.05

Data i podpis

URZĄD GMINY ZEBRZYDOWICE
43-410 ZEBRZYDOWICE
ul. Ks. Antoniego Janusza 6
NIP: 583-13-45-608

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM!
OD STR.1 DO STR.4**

Osoba autoryzująca*:

13.10.05

Data i podpis*

Zatwierdzam:

14.10.2005

Data i podpis

Wydrukowano: 2 egz.

Klient : 1 egz.

a/a : 1 egz.

*-jeżeli dotyczy

Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego PSSF w Bielsku -Białej Sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Klientowi przysługuje prawo skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania.

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE BIELSKO-BIAŁA	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-704/PWŚG/498-01/2005/S	strona/ stron: 2/3
-------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------

Numer próbki: 682s	Rodzaj próbki*: woda z ujęcia podziemnego
Miejsce poboru próbki*: Kończyce Małe ul. Botaniczna - <i>SM3</i>	
Data poboru próbki*: 10.10.2005r.	
Próbkę pobrał*: Ł. Bojarski	Próbkę przekazał: Przedstawiciel PSSE Cieszyn, Ł. Bojarski
Data przyjęcia próbek do badania: 10.10.2005	Wykonano dla: klienta
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 10.10.2005r – 13.10.2005r	

*informacje podane przez klienta

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Rodzaj oznaczenia	Metoda badawcza	Wynik	Jednostka	Najwyższa dopuszczalna wartość i/ lub dopuszczalne zakresy
MĘTNOŚĆ	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	0,76	NTU	1
BARWA	PN-EN ISO 7887:2002 rozdz.4	5	mg/l Pt	15
ZAPACH	PN-72/C-04557	Nie akceptowalny ✓	-----	Akceptowalny
SMAK	PN-72/C-04557	Nie akceptowalny ✓	-----	Akceptowalny
ODCZYN (pH)	PN-90/C-04540.01	7,5	PH	6,5 – 9,5
TWARDOŚĆ	PN-ISO 6059:1999	213	mg/l CaCO ₃	500
PRZEWODNOŚĆ ELEKTR. WŁAŚCIWA	PN-EN 27888:1999	437	µS/cm w 20°C	2500
MANGAN	Proc. badawcza, PWŚG/PB-01: 12.04.05 wyd.2	0,008	mg/l Mn	0,05
ŻELAZO	PN-ISO 6332:2001	0,48 ✓	mg/l Fe	0,2
CHLORKI	PN-ISO 9297:1994	<3	mg/l Cl ⁻	250
AMONIAK	PN-C-04576.04:1994	4,75 ✓	mg/l NH ₄ ⁺	0,5 (1,5*)
AZOTYNY	PN-EN 26777:1999	<0,015	mg/l NO ₂ ⁻	0,5
AZOTANY	PN-82/C-04576.08	1,91	mg/l NO ₃ ⁻	50
UTLENIALNOŚĆ Z KMnO ₄	PN-EN ISO 8467:2001	<1	mg/l O ₂	5

* dla wód podziemnych niechlorowanych

Najwyższe wartości dopuszczalne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 203 z 2002r. poz.1718).

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

UWAGI: brak

ODDZIAŁ LABORATORYJNY PSSE BIELSKO-BIAŁA	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr OL-704/PWŚG/498-01/2005/S	Strona/stron: 3/3.
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Nr próbki: 682s

Wskaźnik jakości	Metoda badawcza	Wynik	Najwyższa Dopuszczalna wartość wskaźnika
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	Procedura badawcza PWŚG/PB-05 wyd. 3 z dn. 13.05.2005	0	0
Liczba bakterii grupy coli typu kałowego (termotolerancyjne) w 100 ml wody	Procedura badawcza PWŚG/PB-05 wyd. 3 z dn. 13.05.2005	0	0
Ogólna liczba bakterii w 1 ml wody na agarze po 24 godz. w temp. 37°C	PN-EN ISO 6222:2004	<1 jtk*	20 jtk*

* jtk- jednostki tworzące kolonie bakterii na mililitr próbki

Najwyższe wartości dopuszczalne podano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 203 z 2002r. poz.1718).

Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

UWAGI: brak

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
W BIELSKU - BIAŁEJ**

43-300 Bielsko-Biała, ul. Broniewskiego 21
Tel. (033) 816-00-12. fax (033) 812-57-63, e-mail: pssebielskob@epub.com.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby

OCENA ZGODNOŚCI
Do Sprawozdania z badań nr OL-704/PWŚG/498-01/2005/S

1. **Źródło próbek:** woda z ujęcia podziemnego

Próbka nr **682s** pod względem fizykochemicznym w badanym zakresie
spełnia wymagania / nie spełnia wymagań*

zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 19.11.2002r. w sprawie wymagań dotyczących
jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. nr 203 z 2002r, poz.1718) .

14.10.2005
data i podpis Kierownika Oddziału Laboratoryjnego

Otrzymują:

1. Klient
2. a/a

* niepotrzebne skreślić

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 870 /TPW/2006	
Klient : Geologia, budownictwo, środowisko H. Waleczek, 43-520 Chybie ul. Chopina 2			
Nr umowy/zamówienia 1160/10/06			
Zakres badań :		według zlecenia nr 833/16.10.06	z dnia: 16.10.2006
Data pobrania próbki przez Klienta:	16.10.2006	Ilość stron:	2
Data przyjęcia próbki ZPTP:	16.10.2006	Strona:	1
Data wykonania badań:	16.10-27.10.2006	Data sporządzenia raportu:	02.11.2006

Kod próbki ZPTP: 1670

Nr próbki Klienta:

Miejsce pobrania:

Studnia wiercona SW-4, Botaniczna w Kończycach Małych

URZĄD GMINY ZEBRZYDOWICE

UL. KS. ANTONIAGO JÓRDISA

13-410 ZEBRZYDOWICE

Badanie akredytowane/nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Niepewność względna [% wartości wyniku]	Wynik			
-	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	-	575	µS/cm		
-	Substancje rozpuszczone	PN-78/C-04541	-	257	mg/l		
-	ChZT (metoda nadmanganianowa)	PN-85/C-04578.02	-	3400	µgO ₂ /l		
-	Barwa	metodyka Hach 8025	-	12	mg/l		
-	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	-	3,8	NTU		
-	Zapach	PN-72/C-04557	-	z0	-		
-	Smak	PN-72/C-04557	-	z0	-		
X	pH	PN-90/C-04540/01	6%	7,6	-		
X	Zasadowość A _p	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt.8.2	2%	0,00	mval/l		
X	Zasadowość A _T	PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap 1:2004	6%	4,93	mval/l		
X	Twardość ogólna	IB-09 wyd. 2, 08.05.2006 (PN-EN ISO 11555:2001)	11%	209,9	mgCaCO ₃ /l	4,20	mval/l
X	Twardość węglanowa	IB-09 wyd. 2, 08.05.2006 (PN-EN ISO 9963-1:2001/Am 1 & PN-EN ISO 9963-1:2001/Am 1:2004)	6%	209,9	mgCaCO ₃ /l	4,20	mval/l
X	Twardość niewęglanowa	IB-09 wyd. 2, 08.05.2006 (PN-EN ISO 11555:2001 PN-EN ISO 9963-1:2001/Am 1 & PN-EN ISO 9963-1:2001/Am 1:2005)	20%	0,0	mgCaCO ₃ /l	0,00	mval/l
X	Azot amonowy (N _{NH4})	PN-C-04576-4 1994	16%	4,00	mg/l		
X	Azot azotanowy (N _{NO3})	PN-82/C-04576.08	16%	0,06	mg/l		
X	Azot azotynowy (N _{NO2})	PN-EN 26777:1999	7%	-0,01	mg/l		
Pierwiastki śladowe							
X	Chrom	PN-EN ISO 11885:2001	22%	-0,01	mg/l		
X	Cynk	PN-EN ISO 11885:2001	20%	-0,04	mg/l		
X	Kadm	PN-EN ISO 11885:2001	26%	-0,002	mg/l		
X	Miedź	PN-EN ISO 11885:2001	21%	-0,01	mg/l		
X	Nikiel	PN-EN ISO 11885:2001	21%	-0,01	mg/l		
X	Ołów	PN-EN ISO 11885:2001	20%	-0,01	mg/l		

Uwagi: Liczby ujemne podają granice oznaczania ilościowego laboratorium.

(*) - Niepewność rozszerzona, wyrażona w procentach obliczona dla K=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie prób dostarczonych przez zleceniodawcę. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

(**) - znak X oznacza badanie akredytowane, certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 460

Zatwierdził:

FPS/16/10	
REW	DATA
31	19.05.2005

Zespół Pracowni Badań Środowiskowych
KIEROWNIK

mgr inż. Aleksandra Musiolik

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 870 /TPW/2006	
Klient : Geologia, budownictwo, środowisko H. Waleczek, 43-520 Chybie ul. Chopina 2			
Nr umowy/zamówienia 1160/10/06			
Zakres badań :		według zlecenia nr 833/16.10.06	z dnia: 16.10.2006
Data pobrania próbki przez Klienta:	16.10.2006	Ilość stron:	2
Data przyjęcia próbki ZPTP:	16.10.2006	Strona:	2
Data wykonania badań:	16.10-27.10.2006	Data sporządzenia raportu:	02.11.2006
Kod próbki ZPTP:	1670		

Nr próbki Klienta: -

Miejsce pobrania:

Studnia wiercona SW-4, Botaniczna w Kończycach Małych

Badania akredytowane/nieakredytowane(**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Niepewność względna [% wartości wyniku]	Wyniki	
KATIONY				mg/l	mval/l
X	Wapń (Ca ²⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	8%	49,4	2,47
X	Magnez (Mg ²⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	6%	21,0	1,73
X	Żelazo ogólne (Fe ³⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	8%	0,44	0,02
X	Amoniak (NH ₄ ⁺)	PN-C-04576-4:1994	16%	5,16	0,29
X	Mangan (Mn ²⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	7%	-0,006	0,00
X	Sód (Na ⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	20%	9,42	0,41
X	Potas (K ⁺)	PN-EN ISO 11885:2001	20%	12,4	0,32
Razem kationy				97,81	5,23
ANIONY				mg/l	mval/l
X	Chlorki (Cl ⁻)	PN ISO 9297:1994	10%	-3	0,00
X	Siarczany (SO ₄ ²⁻)	PN-79/C-04566/10	18%	6,9	0,14
X	Wodorowęglany (HCO ₃ ⁻)	PN-EN ISO 9963-1:2001 pkt 8 PN-EN ISO 9963-1:2001/Ap 1:2004 IB-08 wyd. 1, 21.01.2005	6%	300,8	4,93
X	Węglany (CO ₃ ²⁻)		6%	0,0	0,00
-	Krzemiany (SiO ₃ ²⁻)	metodyka Hach 8185	-	23,1	0,61
X	Azotany (NO ₃ ⁻)	PN-82/C-04576 08	16%	0,26	0,00
X	Azotyny (NO ₂ ⁻)	PN-EN 26777:1999	7%	-0,03	0,00
Razem aniony				328,03	5,68

Uwagi: Liczby ujemne podają granice oznaczania ilościowego laboratorium.
(*) - Niepewność rozszerzona, wyrażona w procentach obliczona dla K=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.
Wyniki badań dotyczą wyłącznie prób dostarczonych przez zleceniodawcę. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.
(**) - znak X oznacza badanie akredytowane, certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 460

Zatwierdził

Zespół Pracowni Badań Środowiskowych
KIEROWNIK
mgr-inż. Aleksandra Musioł

FPS/16/11	
REW 01	DATA 19.05.2006



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:

- żywności

> wykrywanie obecności:

Salmonella,
Listeria monocytogenes,
Yersinia enterocolitica,
gronkowców koagulazo-dodatnich,
bakterii z grupy coli

> oznaczanie liczby:

bakterii z grupy coli metodą NPL,
pleśni i drożdży,
bakterii kwaszących typu
mlekowego,

gronkowców koagulazo-dodatnich
metodą NPL i płytkową,
Escherichia coli metodą NPL
i płytkową

> oznaczanie:

azotanów i azotynów,
alkoholu etylowego, cyjanowodoru,
kwasowości w pieczywie

- wody

> oznaczanie liczby:

bakterii grupy coli,
bakterii grupy coli
termotolerancyjnych,
domniemanych *E.coli*
i bakterii *E.coli*,
 paciorkowców kałowych,
ogólnej liczby bakterii
w 22°C i 37°C,
przetrwalników beztlenowców
redukujących siarczyny

> oznaczanie:

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

Oddział Laboratoryjny
wykonuje inne badania
objęte systemem zarządzania

ODDZIAŁ LABORATORYJNY
Sekcja Badań Wody

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OL-10/LW-9/2006/S/214

TEMAT : Badanie wody

KLIENT : Oddział Nadzoru Sanitarnego PSSE w Cieszynie
Sekcja Higieny Komunalnej i Środowiska

Osoba autoryzująca:

23.10.06

data i podpis l₄

Zatwierdzam:

23.10.06

data i podpis

Wydrukowano 3 egzemplarze

Klient 2 egz.
OL a/a 1 egz.

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

Oddział Laboratoryjny PSSE w Żywcu	Sprawozdanie z badań nr OL-10/LW-9/2006/S/214	Strona: 1
		Stron: 2

CEL I ZAKRES BADAŃ:

Badania przeprowadzono w zakresie ustalonym z klientem wg zlecenia z dnia 10.01.2006 r. zajmującego w „Rejestrze zleceń i próbek klienta zewnętrznego” numer OL-10/LW-9
Celem badań było oznaczenie w próbce parametrów **bakteriologicznych**

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA:

L. anal.: 617/S

Miejsce poboru próbek:

podane przez Klienta Kończyce Małe, ul. Botaniczna – studnia wiercona SW – 4

Rodzaj próbki: woda z wodociągu opartego na wodzie podziemnej

Próbkę dostarczył: Klient

Data poboru próbki

podana przez Klienta: 17.10.2006 r.

Data przyjęcia próbki do badania: 17.10.2006 r.

Data rozpoczęcia i zakończenia badania: 17.10.2006 r. – 18.10.2006 r.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Oddział Laboratoryjny PSSE w Żywcu	Sprawozdanie z badań nr OL-10/LW-9/2006/S/214	Strona: 2
		Stron: 2

WYNIKI BADANIA BAKTERIOLOGICZNEGO

L. anal.: 617/S

Miejsce poboru próbek:

podane przez Klienta Kończyce Małe, ul. Botaniczna – studnia wiercona SW – 4

Rodzaj próbki: woda z wodociągu opartego na wodzie podziemnej

Lp.	Wskaźnik jakości wody	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik
1.	Bakterie grupy coli w 100 ml wody	Procedura badawcza nr LW/PB-03, wyd. 1 A	jtk/100ml	0
2.	Bakterie grupy coli typ kałowy (bakterie grupy coli termotolerancyjne) w 100 ml wody	Procedura badawcza nr LW/PB-03, wyd. 1 A	jtk/100ml	0
3.	Ogólna liczba bakterii w 37°C po 24 h w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004 A	jtk/1ml	nie wykryto

A – metoda akredytowana
jtk – jednostki tworzące kolonie
