



AB 642

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko Zdrój, ul. Stefana Batorego 2  
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



**Metody akredytowane:**

Mikrobiologia, Fizykochemia,  
Parametry fizykochemiczne

**Woda:**

- Żelazo;
- Azot azotanowy;
- Azotany;
- Azotyny;
- Mętność;
- Przewodność elektryczna właściwa;
- pH;
- Azot amonowy;
- Amoniak;
- Barwa;
- Mangan;
- Glin;
- Chlorki;
- Wapń;
- Tlen rozpuszczony;
- BZT<sub>5</sub>;
- Twardość;

**Parametry mikrobiologiczne**

**Woda:**

- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 37°C po 24h inkubacji;
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 37°C po 48h inkubacji;
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w 22°C po 72h inkubacji;
- Liczba bakterii grupy coli - metoda filtracji membranowej;
- Liczba bakterii Escherichia coli - metoda filtracji membranowej;
- Liczba enterokoków kałowych - metoda filtracji membranowej;
- Liczba Staphylococcus aureus - metoda filtracji membranowej;
- Liczba bakterii grupy coli - metoda NPL;
- Liczba bakterii grupy coli typu kałowego - metoda NPL;
- Obecność Salmonella sp. - metoda filtracji membranowej;
- Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa - metoda filtracji membranowej;
- Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczynę Clostridium - metoda filtracji membranowej;
- Obecność i liczba Legionella sp. - metoda filtracji membranowej;

Busko Zdrój, dnia 12.04.2011

SE Ib/47301/99/N/2011

Kod próbki: P-I/146/N/11

Strona 1/4

**Sprawozdanie z badań Ib/136/N/11**

**- woda z wodociągu**

**Nazwa i adres Klienta:** Oddział Nadzoru Sanitarnego, Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska, ul. Batorego 2, 28-100 Busko - Zdrój.

**Pismo, znak:** Protokół pobrania próbek z dnia 05.04.2011

Nr SE.Ia-4261/58a/2011 Nr zlecenia wew. Ib/99/N/2011

**Pochodzenie wody:** Wodociąg publiczny Stary Korczyn

**Miejsce poboru próbek:** Szkoła Podstawowa Stary Korczyn

**Data poboru próbek:** 05.04.2011

**Próbkobiorca / doręczyciel:** Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS w Busku-Zdroju - K. Palmowska

**Warunki dostarczenia próbek:** Próbki dostarczone w warunkach prawidłowych.

**Data przyjęcia próbek:** 05.04.2011

**Badanie rozpoczęto:** 05.04.2011

**Badanie zakończono:** 08.04.2011

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko Zdrój, ul. Stefana Batorego 2  
 tel. (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



SE Ib/47301/99/N/2011

strona 2/4

Kod próbki: P-I-/146/N/11

Sprawozdanie z badań Nr Ib/136/N/11

Wyniki badania

B a d a n i a f i z y c z n e				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.20 kwietnia 2010r. Dz.U.Nr 72, poz.466
Barwa <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2002 A	mg/l Pt	<5	
Mętność <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO - 7027:2003 A	FNU/NTU	0,66FNU co odpowiada 0,66 NTU	1
pH	Procedura badawcza Ib/LB/PB-08 wyd.1 z dn. 2011.01.04.		7,2	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 A	μS/cm	663	2500
Zapach <sup>(1)</sup>	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	<1	
Smak <sup>(1)</sup>	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	<1	

B a d a n i a c h e m i c z n e				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	Stężenie, wartość wskaźnika	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.20 kwietnia 2010r. Dz.U.Nr 72, poz.466
Jon amonowy	PN-C-04576-4 1994 A	mg/l N <sub>NH4</sub> <sup>+</sup> / mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,07 mg/l N <sub>NH4</sub> <sup>+</sup> co odpowiada <0,09 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50
Azotany (V)	PN-82/C-04576.08 A	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> / mg/l N <sub>NO3</sub> <sup>-</sup>	3,2 mg/l N <sub>NO3</sub> <sup>-</sup> co odpowiada 14,2 mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50
Azotany (III)	PN-EN 26777: 1999 A	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	nie badano	0,50
Żelazo	PN-ISO 6332:2001 A	mg/l Fe μg/l Fe	nie badano	200
Mangan	Procedura badawcza Ib/LB/PB-02 wyd.1 z dn. 2005.06.27. A	mg/l Mn μg/l Mn	nie badano	50
Glin	PN-92/C-04605/02 A	μg/l Al	nie badano	200

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
 ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko Zdrój, ul. Stefana Batorego 2  
 tel. (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



SE Ib/47301/99/N/2011

strona 3/4

Kod próbki: P-I/146/N/11

Sprawozdanie z badań Nr Ib/ Ib/136/N/11

B a d a n i a b a k t e r i o l o g i c z n e			
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Liczba j.t.k	Najwyższa wartość dopuszczalna wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.20 kwietnia 2010r. Dz.U.Nr 72, poz.466
Clostridium perfringens	Metodyka PZH	0	0
Bakterie grupy coli W 100 ml wody	Procedura badawcza Ib/LB/PB-01 wyd.2 z dn. 2009.01.26. A	0	0
<i>Escherichia coli</i> W 100 ml wody	Procedura badawcza Ib/LB/PB-01 wyd.2 z dn. 2009.01.26. A	0	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004 A	0	0
Obecność pałeczek Salmonella W 1000ml wody	metodyka PZH : 2001 A	nie badano	0

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;

A – metoda akredytowana;  
 > - powyżej; < - poniżej

(1) - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- verte -

**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

28-100 Busko Zdrój, ul. Stefana Batorego 2  
tel. (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88



SE Ib/47301/99/N/2011  
Kod próbki: P-I-/146/N/11

strona 4/4

**Sprawozdanie z badań Nr Ib/136/N/11**

*Badania przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod, określoną w załączniku Nr 9 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. (DZ. U. nr 61 poz. 417) z późniejszymi zmianami*

Analizował: mgr inż. E. Gadawska, mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik, inż. J. Ratusznik

Data sporządzenia sprawozdania: 12.04.2011

Opracował:

Starszy Asystent  
mgr Justyna Siołek

Zatwierdził:

*Kowal*

**Otrzymują:**

1. Oddział Nadzoru Sanitarnego, Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska, ul. Batorego 2, 28-100 Busko Zdrój.
2. a/a.

Oświadczają się, że:

1. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 4 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.