

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;
- BZT₅;
- Twardość;

Parametry mikrobiologiczne

Woda:

- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 37°C po 24h inkubacji;
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 37°C po 48h inkubacji;
- Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym 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 beztlencowców redukujących siarczynę Clostridium - metoda filtracji membranowej;
- Obecność i liczba Legionella sp. - metoda filtracji membranowej;

Busko Zdrój, dnia 22.08.2011

SE Ib/47301/157/S/2011

Kod próbki: P-I-/245/S/11

Strona 1/4

Sprawozdanie z badań Ib/245/S/11

- woda

Nazwa i adres Klienta: MATMASTER Mateusz
Masternak, 25-663 Kielce, Olszewskiego 7.

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy Nr Ib/157/S/2011 z dnia 08.08.2011 oraz protokół pobrania próbek nr 190/2011 z dnia 17.08.2011

Pochodzenie wody: Wodociąg Stary Korczyn

Miejsce poboru próbek: Solec-Zdrój - hydrant przy boisku.

Data poboru próbek: 17.08.2011

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PSSE w Busku - Zdroju - M. Kolarz,

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczone w warunkach prawidłowych.

Data przyjęcia próbek: 17.08.2011

Badanie rozpoczęto: 17.08.2011

Badanie zakończono: 18.08.2011

- verte -

*W zgodności z...
...
...
...
...*

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/47301/157/S/2011
Kod próbki: P-I-/245/S/11

strona 2/4

Sprawozdanie z badań Nr Ib/245/S/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 ⁽¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 A	mg/l Pt	20±5*	
Miętność ⁽¹⁾	PN-EN ISO - 7027:2003 A	FNU/NTU	0,19 FNU co odpowiada 0,19 NTU	1
pH	Procedura badawcza Ib/LB/PB-08 wyd.1 z dn. 2011.01.04.		7,9	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C	PN-EN 27888:1999 A	µS/cm	617	2500
Zapach ⁽¹⁾	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	<1	
Smak ⁽¹⁾	Procedura badawcza Ib/LB/PB-07 wyd.1 z dn. 2008.06.30.	Stopień rozcieńczenia	nie badano	

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 _{NH4+} / mg/l NH ₄ ⁺	0,21 mg/l N _{NH4+} co odpowiada 0,27 mg/l NH ₄ ⁺	0,50
Azotany (V)	PN-82/C-04576.08 A	mg/l NO ₃ ⁻ / mg/l N _{NO3} ⁻	1,3 mg/l N _{NO3} ⁻ co odpowiada 5,6 mg/l NO ₃ ⁻	50
Azotany (III)	PN-EN 26777: 1999 A	mg/l NO ₂ ⁻	<0,022	0,50
Zelazo	PN-ISO 6332:2001 A	mg/l Fe/ µg/l Fe	<0,033 mg/l Fe co odpowiada <33 µg/l Fe	200
Mangan	Procedura badawcza Ib/LB/PB-02 wyd.1 z dn. 2005.06.27. A	mg/l Mn/ µg/l Mn	0,036 mg/l Mn co odpowiada 36 µg/l Mn	50

- verre -

Za zgodność
z oryginalnym
Archiwizacja

**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/47301/157/S/2011
Kod próbki: P-1/245/S/11

strona 3/4

Sprawozdanie z badań Nr Ib/245/S/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
<i>Clostridium perfringens</i>	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
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PN-EN ISO 16266:2009 A	nie badano	0

j.t.k. - jednostek tworzących kolonie;

A - metoda akredytowana;

> - powyżej; < - poniżej

(*) - akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

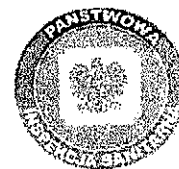
* - Niepewność wyniku podana jest po znaku " ± .. - „Stężenie, wartość wskaźnika” i/lub jako przedział ufności w tabeli „Liczba j.t.k.". Jest ona oszacowana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2;

- verte -

[Handwritten signature]

**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/47301/157/S/2011
Kod próbki: P-I/245/S/11

strona 4/4

Sprawozdanie z badań Nr Ib/245/S/11

Badania przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod, określoną w załączniku Nr 9 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn.29 marca 2007r. Dz.U.Nr 61, poz.417 z późniejszymi zmianami.

Analizował: mgr J. Siołek, mgr inż. E. Gadawska

Data sporządzenia sprawozdania: 22.08.2011

Opracował:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Mikołaj Witek-Pow

Zatwierdził:

Kierownik
Oddziału Laboratoryjnego
mgr Mikołaj Witek-Pow

Otrzymują:

1. MATMASTER Mateusz Masternak, 25-663 Kielce, Olszewskiego 7.
2. a/a.

Oświadczają, 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.

Za zgodność
z oryginałem

[Signature]