



# Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín, tel.: 577 018 090, fax: 577 018 090, e-mail: zuzlin@zuzlin.cz

OTROKOVICE

Došlo 29-02-2008

Č.j.: 02P/1466/1

Přílohy: ..... Listy: .....



## ODBOR LABORATOŘÍ ZLÍN

Havlíčkovo nábř. 600 , 760 01 Zlín, tel.: 577553107, 577553245, fax.: 577 012 341 , olzl@zuzlin.cz

Zkušební laboratoř č. 1394 je akreditována u ČIA k provedení zkoušek v rozsahu přílohy OA.

ÚDAJE O VZORKU		ODBĚRATEL
Matrice	Voda - pitná	Město Otrokovice, odbor životního prostředí nám. 3. května 1340  765 23    Otrokovice
Zdroj	nezajištěný zdroj - pramen	
Zákazníkově označení	EXT - 416/2008	
Datum odběru	11.2.08 12:00	
Odebral	Odběrová skupina ZÚ	
Datum přijetí do laboratoře	11.2.2008	
Přijal	Eva Panáčková	
Datum zpracování	11.2.2008 - 27.2.2008	
Místo odběru	<b>Otrokovice, Bělov</b>	odběr : pramen u bělovského jezu
Způsob odběru	SOP č. 301/1130	

## PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. : VOD-616/2008

### Rozbor pitné vody podle Vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů

#### Mikrobiologické ukazatele

Ukazatel	Stanoveno	Jednotka	A/N	Identifikace metody
Enterokoky	0	KTJ/100 ml	A	ČSN EN ISO 7899-2
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	A	ČSN EN ISO 9308-1
Koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	A	ČSN EN ISO 9308-1
Počty kolonií při 22 °C	7	KTJ/ml	A	ČSN EN ISO 6222
Počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	A	ČSN EN ISO 6222

#### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Stanoveno	Jednotka	Nejistota	Limitní hodnota	A/N	Identifikace metody
Teplota - na místě	8,8	° C			A	SOP č. 303/1130
pH - na místě	8,3		± 2 %	6,5-9,5 MH	A	ČSN ISO 10523
Pach	<b>přijatelný pro odběratele</b>				A	SOP č.228/1120
Amonné ionty	< 0,05	mg/l			A	SOP č.203/1120
Barva	< 5	mg/l Pt			A	ČSN EN ISO 7887
Dusičnany	22	mg/l	± 13 %	50 NMH	A	ČSN ISO 7890-3
Dusitany	< 0,01	mg/l			A	SOP č.213/1120
Hořčík	29	mg/l	± 7 %	20-30 DH	A	ČSN ISO 6059
Chloridy	8,6	mg/l	± 10 %	100 MH	A	SOP č.205/1120
CHSK (Mn)	0,6	mg/l	± 10 %	3,0 MH	A	SOP č.214/1120
Vápník a hořčík	4,2	mmol/l	± 4 %	2-3,5 DH	A	ČSN ISO 6059
Vápník	120	mg/l	± 7%	40-80 DH	A	ČSN ISO 6058
Zákal	< 0,5	ZF(t)			A	SOP č.218/1120
KNK 4,5	7,0	mmol/l	± 3 %		A	ČSN EN ISO 9963-1
Železo	< 0,02	mg/l			A	SOP č.202/1120
Mangan	< 0,02	mg/l			A	SOP č.200/1120

Ukazatel	Poznámka
Pach	stupeň 0

Pro zkoušky označené A je laboratoř akreditována, pro zkoušky označené N není akreditována.

Nejistota měření je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti  $U=95\%$  s koeficientem rozšíření  $k=2$ .

Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentací EA 4/16.

Limitní hodnoty jsou převzaty z platných legislativních předpisů, týkajících se předmětu zkoušky.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků.

Legenda: SOP - standardní operační postup, KTJ - kolonie tvořící jednotku

NMH - nejvyšší mezní hodnota, MH - mezní hodnota, DH - doporučená hodnota

Protokol zpracován dne: 27.2.2008

Zpracoval(a): Ing. Dagmar Haunerová

Protokol schválil: MVDr. Pavel Lisoněk, vedoucí úseku mikrobiologie

  
Zdravotní ústav se sídlem ve Zlíně  
**ODBOR LABORATOŘÍ ZLÍN**  
Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín