



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 266 779 115, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 67804
Strana: 1 z 1

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod číslem 1402

Název zakázky: **Kontrola jakosti pitné vody**
Číslo zakázky: **123021**
Datum převzetí: **4.12.2013** Odběratel: **EKO-VAK s.r.o.**
Den odběru: **4.12.2013** **U Pivovaru 1899**
Odebral: **EKO-VAK s.r.o.** **263 01 Dobříš**

Číslo rozboru: **193811**
Místo odběru: **Vodovod Trnová, odtok z vodojemu do sítě**

		Výsledek:	Limit /nejistota +/-	Metoda stanovení
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>				
pach *		přijatený		
chuť *		přijatelná		
pH při 25°C (laboratoř)		7,4	MH 6,5-9,5 / 4 %	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
vodivost při 25°C	mS/m	28,6	MH 125 / 6 %	SOP 2 (ČSN EN 27888)
barva	mgPt/l	2,7	MH 20 / 11 %	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
zákal	ZF	<0,5	MH 5	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027)
amonné ionty	mg/l	<0,03	MH 0,5	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1, Z1)
dusitany	mg/l	<0,01	NMH 0,5	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
dusičnany	mg/l	9,7	NMH 50 / 10 %	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
železo	mg/l	0,10	MH 0,2 / 14 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
mangan	mg/l	0,05	MH 0,05 / 9 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
CHSK-Mn	mg/l	1,9	MH 3 / 20 %	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
chlor volný *	mg/l	<0,05	MH 0,3 / 20 %	ČSN ISO 7393-2
<i>Stopové kovy:</i>				
hliník	mg/l	<0,1	MH 0,2 / 14 %	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>				
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0	NMH 0	SOP 48 (Colilert-18-QuantiTray)
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0	MH 0	SOP 48 (Colilert-18-QuantiTray)
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0	MH 20	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	0	MH 200	SOP 53 (ČSN EN ISO 6222)

Položky označené **N** nevyhovují limitům uvedeným ve Vyhl. č.252/2004Sb. pro pitnou vodu.

DH=doporučená hodnota MH = mezná hodnota NMH = nejvyšší mezná hodnota
MHRR = mezná hodnota referenčního rizika

Limitní hodnoty jsou dány vyhláškou Min. zdravotnictví č.252/2004 Sb., příloha 1.

Mikrobiologické ukazatele jsou hodnoceny podle limitních hodnot pro individuální zásobování.

Uvedené nejistoty jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření (k=2), což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Standardní nejistota měření byla určena v souladu s dokumentem EA4 / 02.

* Stanovení mimo rámec akreditace.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab .

Analyzováno: 04.12.-18.12.2013
Protokol vystaven dne: 20.12.2013

Ing. Marcela Janochová
Manažer kvality