

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

sídlo Hybešova 254/16, 657 33 Brno



subjekt zapsaný u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

IČO 46347275, DIČ CZ46347275

Strana : 1 / 2

**Zkušební laboratoř č. 1160 akreditovaná ČIA**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Útvar kontroly kvality



Chrlická 552, 664 42 Modřice

Pracoviště č. 2 - Laboratoř ÚV Pisárky, Pisárecká 1, 603 00 Brno

**PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. P 2169/2010****Zákazník :** Obecní vodní družstvo Balbínův pramen**Adresa :** Tuřanské nám. 1, 620 00 Brno**Místo odběru :** Balbínův pramen, Brno, Kaštanová ul., neupravená surová voda**Typ místa odběru :** veřejná studna**Analyzovaný materiál :** pitná voda HZ**Odebral :** Filková Marie/AO

dne : 24.8.2010 hod. : 9:30

**Vzorek dodán do laboratoře :**

dne : 24.8.2010 hod. : 13:30

**Pod číslem :** 2169**Provedení analýz :** 24.8.2010- 27.8.2010

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
dusičnaný	max.50,0	<0,5	mg/l		SOP/P-19 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
barva	max.20	75	mg/l Pt	12%	SOP/P-03 (ČSN EN ISO 7887)	A
pH	6,50 - 9,50	7,60		3%	SOP/P-01 (ČSN ISO 10523)	A
zákal	max.5,00	22,3	ZF	9%	SOP/P-04 (ČSN EN ISO 7027)	A
železo	max.0,20	1,43	mg/l		SOP/P-27	N
amonné ionty	max.0,50	0,40	mg/l	5%	SOP/P-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A
konduktivita	max.125,0	68,6	mS/m	3%	SOP/P-02 (ČSN EN 27888)	A
dusitany	max.0,500	<0,012	mg/l		SOP/P-19 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
CHSK (Mn)	max.3,00	0,56	mg/l	11%	SOP/P-08 (ČSN 830520-14)	A
pach	Příjemný	Příjemný			SOP/P-23 (TNV 75 7340)	N
chuť	Příjemná	Příjemná			SOP/P-23 (TNV 75 7340)	N
E. coli	max.0	0	KTJ/100 ml		ČSN EN ISO 9308-1	A
koliformní b.	max.0	0	KTJ/100 ml	18%	ČSN EN ISO 9308-1	A
Clostridium perfring	max.0	0	KTJ/100 ml		SOP/P-53 (vyhl. MZČR č.252/2004 Sb.)	A
kolonie 36°C	max.20	12	KTJ/ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A
kolonie 22°C	max.200	0	KTJ/ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A
počet org.	max.50	0	jedinci/ml		ČSN 75 7712	A
živé org.	max.0	0	jedinci/ml		ČSN 75 7712	A
abioseston	max.10	10	%		ČSN 75 7713	A

Nevyhovuje : barva, zákal, železo

Výše uvedené parametry analyzovaného vzorku vody **nevyhovují :**

Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb. v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

# PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. P 2169/2010

Strana : 2 / 2

Vysvětlivky:

AO = akreditovaný odběr

Odběr proveden dle : SPP/P-01 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 19458)

Ve sloupci Akr. jsou použity zkratky :

A - metody akreditované, N - metody neakreditované

Vyhl. MZČR = Vyhláška Ministerstva zdravotnictví České republiky

Povolené odchylky :

vápník+hořčík - doporučená hodnota 2-3,5 mmol

přirozeně nižší pH - min. 6,0

chloridy při geolog. podloží - max. 250 mg/l

přirozeně vyšší železo - max. 0,50 mg/l

přirozeně vyšší mangan - max. 0,20 mg/l

Nejistota zkoušky je uváděna v relativní podobě jako rozšířená nejistota koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá úrovni spolehlivosti 95 % a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Záznamy o vzorkování jsou uvedeny v protokolu o odběru vzorků, který je možno dodat na vyžádání.

**Výsledky rozboru se týkají jen zkoušených vzorků. Protokol může být reprodukován jedině celý, v jiných případech jen s písemným souhlasem zástupce Útvaru kontroly kvality BVK a.s.**



V Brně dne : 27.8.2010

Ing. Čápková Marie  
zástupce vedoucího Útvaru kontroly kvality

Zpracoval : Kústnerová Pavla

tel.:543 433 234