

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. 1 - Laboratoř ČOV Modřice

**Obecní vodní družstvo Balbínův pramen**

Tuřanské nám. 1

620 00 BRNO

PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. M 2086/2013**Místo odběru :** Balbínův pramen, Brno, Kaštanová ul., neupravená surová voda**Typ místa odběru :** veřejná studna**Analyzovaný materiál :** pitná voda HZ**Odebral :** Lisický Radim/AO

dne : 27.2.2013

hod. : 8:00

Vzorek dodán do laboratoře :

dne : 27.2.2013

hod. : 11:05

Pod číslem : 2086**Provedení analýz :** 27.2.2013 - 4.3.2013

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
pH	6,50 - 9,50	7,20		3%	SOP/M-01 (ČSN ISO 10523)	A
konduktivita	max. 125	64,2	mS/m	3%	SOP/M-02 (ČSN EN 27888)	A
amonné ionty	max. 0,50	0,37	mg/l	5%	SOP/M-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A
dusičnany	max. 50,0	<0,50	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
dusitany	max. 0,500	<0,012	mg/l		SOP/M-51 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
CHSK (Mn)	max. 3,00	1,44	mg/l	11%	SOP/M-37 (ČSN EN ISO 8467,Z1)	A
zákal	max. 5,00	43,0	ZF	9%	SOP/M-04 (ČSN EN ISO 7027)	A
barva	max. 20	142	mg/l Pt	12%	SOP/M-03 (ČSN EN ISO 7887)	A
pach	příjemný	příjemný			SOP/M-60 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	N
chuť	příjemná	příjemná			SOP/M-60 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622)	N
Fe	max. 0,20	2,19	mg/l	13%	SOP/M-25 (ČSN 75 7385)	A
E.coli	max. 0	0	KTJ/100 ml	15%	ČSN EN ISO 9308-1	A
koliformní b.	max. 0	0	KTJ/100 ml	15%	ČSN EN ISO 9308-1	A
Clostridium perfring	max. 0	0	KTJ/100 ml		SOP/M-80 (vyhl. MZČR č.252/2004 Sb.)	A
kolonie 36°C	max. 20	0	KTJ/1ml	32%	ČSN EN ISO 6222	A
kolonie 22°C	max. 200	0	KTJ/1ml	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	15	%		ČSN 75 7713	A

Nevyhovuje : zákal, barva, Fe, abioseston

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. M 2086/2013

Strana : 2 / 2

Vysvětlivky:

HZ = hromadné zásobování

IZ = individuální zásobování

AO = akreditovaný odběr

Odběr proveden dle : SPP/M-04 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-11, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458)

Ve sloupci Akř. 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.



Zpracovala: Kuchynková Vladislava

Datum vystavení protokolu: 4.3.2013

tel.: 543 433 535


Mgr. Stanislava Foltýnová
vedoucí Útvaru kontroly kvality
Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.