

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

sidlo 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 364/2012****Zákazník :** Obecní vodní družstvo Balbínův pramen**Adresa:** Tuřanské nám.1, 62000 Brno**Místo odběru :** Balbínův pramen, Brno, Kaštanová ul., neupravená surová voda**Typ místa odběru :** veřejná studna**Analyzovaný materiál :** pitná voda HZ**Odebral :** Krčmová Miroslava/AO

dne : 14.2.2012 hod. : 12:45

Vzorek dodán do laboratoře :

dne : 14.2.2012 hod. : 13:40

Pod číslem : 364**Provedení analýz :** 14.2.2012- 17.2.2012

Zkouška	Vyhl. MZČR č. 252/2004Sb.	Hodnota nalezená	Jednotka	Nejist.	Metoda	Akr.
dusičnany	max. 50,0	<0,5	mg/l		SOP/P-19 (ČSN EN ISO 10304-1)	A
barva	max. 20	97	mg/l Pt	12%	SOP/P-03 (ČSN EN ISO 7887)	A
pH	6,50 - 9,50	7,83		3%	SOP/P-01 (ČSN ISO 10523)	A
zákal	max. 5,00	24,4	ZF	9%	SOP/P-04 (ČSN EN ISO 7027)	A
amonné ionty	max. 0,50	0,38	mg/l	5%	SOP/P-18 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	A
konduktivita	max. 125,0	67,4	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	0,37	mg/l	10%	SOP/P-08 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	A
pach	Přijatelný	Přijatelný			SOP/P-23 (TNV 75 7340)	N
chuť	Přijatelná	Přijatelná			SOP/P-23 (TNV 75 7340)	N
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	25%	SOP/P-53 (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	8	%		ČSN 75 7713	A
Fe	max. 0,20	0,70	mg/l	13%	SOP/M-25 (ČSN 75 7385)	A

Nevyhovuje : barva, zákal, Fe

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 364/2012

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)

SOP/M - zkoušky provedeny na pracovišti 1 - Laboratoř ČOV Modřice

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 : 17.2.2012

Ing. Marie Čapková
vedoucí laboratoře ÚV Pisárky

Zpracoval : Kůstnerová Pavla

tel.:543 433 234