

Obec Rajhradice

Krátká 379

664 61 Rajhradice

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: 17698/2013-Do
Vyřizuje / Tel.: Ing. Doležalová/545532123
Datum: 18. 4. 2013

OBECNÍ ÚŘAD RAJHRADICE	Číslo dopor.
	Zpracovatel:
Došlo dne: 23.4.2013	Ukládací znač.
Č.j. 367/2013	
Příloha: _____	

Kvalita pitné vody

V příloze Vám zasíláme protokol s výsledky analýz pitné vody provedenými v 1. čtvrtletí 2013. Kvalita vody odpovídá vyhlášce MZd č. 252/2004 Sb. a vyhlášce MZe č. 428/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, pouze je snižené množství v ukazateli hořčík a zvýšené množství v ukazateli vápník oproti optimální koncentraci z hlediska zdravotního.

S pozdravem


VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
divize Brno - venkov
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Ing. Lubomír Gloc
ředitel divize Brno-venkov

Příloha: protokol č. 1168/BP1/13



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno

Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř Brno

Soběšická 151, 638 01 Brno, tel: 547 212 417

Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.



L 1249

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 1168 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 323/BP1/13

Místo a bod odběru : Rajhrad - VDJ

Datum a čas odběru : 11.2.2013 9:00

Datum a čas příjmu : 11.2.2013 15:30

Zadavatel : VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická
820/156, Brno 638 01

Odebral : Doležalová Miroslava, Ing., vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP č. 1 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 135/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 15.2.2013

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	0		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	1		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.45 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Elektrická vodivost	mS/m	54,2	±4%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	9,0		SOP č.75 (ČSN 75 7342)	* +
Chlor volný*	mg/l	0,05	±8 %	SOP č.61 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	1		SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,6	±0,2	SOP č.1 A (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,020		SOP č.4 (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	<1,7		SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	<0,50		SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,01		SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Amonné ionty	mg/l	0,005	±7%	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,05	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Dusičnany	mg/l	33,9	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,48	± 13%	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	0,06	±13%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Mangan	mg/l	0,004	±6 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Hliník	mg/l	0,024	±10%	SOP č.28 A (ČSN EN ISO 5961, TNV 757408, TNV 757422)	
KNK 4.5	mmol/l	3,9	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,70	±10%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	
Vápník	mg/l	99,5	±7%	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288, ČSN 757385, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1, ČSN EN 1233, ČSN 757400, ČSN EN ISO 12020)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Hořčík	mg/l	5,3	±4 %	SOP č.27 A (ČSN ISO 8288,ČSN 757385,ČSN ISO 7980, ČSN ISO 9964-1,ČSN EN 1233,ČSN 757400,ČSN EN ISO 12020)	
Chloridy	mg/l	19,0	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,21	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
CO2 volný	mg/l	9,2		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 rovnovážný	mg/l	15		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
CO2 agresivní na CaCO3	mg/l	<4,1		SOP č.74 (ČSN 757373)	+
Sírany	mg/l	43,9	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota U na hladině pravděpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahnuje nejistotu odběru vzorku.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 18.2.2013

Jana Švestková

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře

