



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



L 1249

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

Protokol o zkouškách č. 4504 / BP1 / 12

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku : 1173/BP1/12

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - VDJ

Datum a čas odběru : 25.6.2012 8:55

Zadavatel : Vodárenský svazek 'Bítešsko', Na Městečku 72, Veverská Bítýška, 664 71

Datum a čas příjmu : 25.6.2012 13:15

Předmět zkoušky : Pitná voda

Odebral : Kočka Miroslav, RNDr., Mikrobiolog

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 : 645/BP1/12

Datum ukončení zkoušek : 2.7.2012

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.63 (návod výrobce)	
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	0		SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.45 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Elektrická konduktivita	mS/m	48,8	±4%	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Chlor volný*	mg/l	0,09	±8 %	SOP č.61 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	1		SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,7	±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	<0,70		SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,005		SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Amonné ionty	mg/l	<0,004		SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,026	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Dusičnany	mg/l	25,8	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,49	± 13%	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	<0,05		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	0,002	±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	0,006	±10%	SOP č.28 A (ČSN EN ISO 5961, TNV 757408, TNV 757422)	
KNK 4.5	mmol/l	3,8	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	2,35	±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	69,4	±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	15,0	±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	11,3	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)
ZNK 8.3	mmol/l	0,75	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)
Sírany	mg/l	27,5	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)

* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

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

Protokol vystaven dne : 3.7.2012

.....
 Švestková Jana Mgr.
 Vedoucí laboratoře

