



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.

Strana :1 / 1

Protokol o zkouškách č. 7659 / BP1 / 12

Číslo vzorku : 1940/BP1/12

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - HARTMAN RICO Masarykovo nám. Datum a čas odběru : 8.10.2012 12:25
č.77 - vrátnice WC umývadlo Datum a čas příjmu : 8.10.2012 14:00

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

Odebral : Zámečník Jiří, Mgr., Chemik analytik

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 : Krácený rozbor dle vyhl. č. 252/2004 Sb.

Protokol o odběru : 970/BP1/12

Datum ukončení zkoušek : 15.10.2012

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 (MH)	vyhovuje	SOP č.41 (ČSN 757835, ČSN 757837)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	0		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	0		200 (MH)	vyhovuje	SOP č.48 A, B (ČSN EN ISO 6222)	
Elektrická konduktivita	mS/m	48,2	±4%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.2 (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	17,3				SOP č.75 (ČSN 75 7342)	* +
Chlor volný*	mg/l	0,04	±8 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.61 (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy HACH)	*
Pach	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.62 (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.1 A (ČSN ISO 10523)	
Barva	mg/l Pt	2,5	±9%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č.54 (ČSN EN ISO 7887)	
Zákal	ZFt	<0,70		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,005		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
Amonné ionty	mg/l	<0,004		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	27,5	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,51	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	<0,05		0,20 (MH)	vyhovuje	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)	

* 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 nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienickému limitu.

*** - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

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

Protokol vystaven dne : 15.10.2012



Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře



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 / 1

Protokol o zkouškách č. 7662 / BP1 / 12

Číslo vzorku : 1933/BP1/12

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - pramenní jímka

Datum a čas odběru : 8.10.2012 12:50

Datum a čas příjmu : 8.10.2012 14:00

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

Odebral : Zámečník Jiří, Mgr., Chemik analytik

Předmět zkoušky : Surová 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 : 970/BP1/12

Datum ukončení zkoušek : 15.10.2012

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky
pH		7,5	±0,2	SOP č.1 A (ČSN ISO 10523)
Amonné ionty	mg/l	<0,004		SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)
Dusičnany	mg/l	27,3	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)
CHSK manganistanem	mg/l	0,34	± 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)
Chloridy	mg/l	10,7	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)
Sírany	mg/l	32,9	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN ISO 19250, ČSN EN ISO 6579)

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

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

Protokol vystaven dne : 15.10.2012

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře

