



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. 5019 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 1540/BP1/13

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - MŠ -přístavba ul.P.Perky 333

Datum a čas odběru : 18.6.2013 9:15
 Datum a čas příjmu : 18.6.2013 14:10

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

Odebral : Kočka Miroslav,RNDr., Mikrobiolog

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 : 612/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 21.6.2013

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 (MH)	vyhovuje	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	15		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	7		200 (MH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Elektrická vodivost	mS/m	51,9	±4%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Chlor volný*	mg/l	0,02	±16 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č.4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
teplota vody*	°C	14,8	±2%			SOP č.7/2013/II (ČSN 75 7342)	*
Pach	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
Chuť	stupeň	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,0	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP č.2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Amonné ionty	mg/l	<0,004		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	38,4	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,82	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
Železo	mg/l	0,006	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	

* 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 nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

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

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

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach*, chuť, chuť*: stupeň 0, 1, 2 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný

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

Protokol vystaven dne : 21.6.2013



Švestková Jana Mgr.
 Vedoucí laboratoře