



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.

Strana : 1 / 2

Protokol o zkouškách č. 7725 / BP1 / 13

Číslo vzorku : 2323/BP1/13

Místo a bod odběru : Veverská Bítýška - VDJ

Datum a čas odběru : 26.8.2013 9:25

Datum a čas příjmu : 26.8.2013 14:08

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 : 1034/BP1/13

Datum ukončení zkoušek : 2.9.2013

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		SOP č.63 (návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Kultivovatelné mikroorganismy při 36°C	KTJ/ml	0		SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Kultivovatelné mikroorganismy při 22°C	KTJ/ml	0		SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Enterokoky	KTJ/100ml	0		SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0		SOP č.46 A (ČSN 757712)
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0		SOP č.46 A (ČSN 757712)
Mikroskopický obraz - abioseton	%	1		SOP č.46 B (ČSN 757713)
Elektrická vodivost	mS/m	50,7	±4%	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)
Pach	stupeň	0		SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
pH		7,5	±0,2	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Absorbance (254 nm, 1cm)		<0,020		SOP č.4 (ČSN 757360)
Barva	mg/l Pt	<2		SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
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	0,004	±7%	SOP č.11 (ČSN ISO 7150-1)
Fosforečnany	mg/l	0,03	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)
Dusičnany	mg/l	33,2	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)
CHSK manganistanem	mg/l	0,34	± 13%	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467, Z1)
Železo	mg/l	0,014	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Mangan	mg/l	0,001	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Hliník	mg/l	0,002	±15%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
KNK 4.5	mmol/l	3,9	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)
Vápník a hořčík	mmol/l	2,51	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Vápník	mg/l	81,8	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Hořčík	mg/l	11,5	±10%	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Identifikace zkoušky
Chloridy	mg/l	12,8	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)
ZNK 8.3	mmol/l	0,26	±11%	SOP č.52 (ČSN EN ISO 9963-1)
Sírany	mg/l	27,5	±10%	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)
Huminové látky	mg/l	<0,5		SOP č.25 (ČSN 757536)
BSK5	mg/l	<0,5		SOP č.9/2013/III (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)
Nerozpuštěné látky	mg/l	<5		SOP č.6 (ČSN EN 872 (skleněný filtr Fisher F 261))

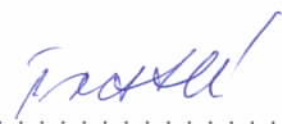
Mikroskopický obraz - abioseston : anorganické částice

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.

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 zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 2.9.2013


Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře

