



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 ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025

Strana : 1 / 1

## Protokol o zkouškách č. 9558 / BP1 / 14

Číslo vzorku : 3158/BP1/14

Místo a bod odběru : Hrotovice - studánka Šibeňák

Datum a čas odběru : 30.9.2014 13:35

Datum a čas příjmu : 30.9.2014 15:23

Zadavatel : MAS Rokytná, o.p.s., Srážná 444, 676 00 Moravské Budějovice

Odebral : Zámečník J., Mgr., Chemik analytik

Předmět zkoušky : Povrchová voda

Postup odběru : Odběr vzorků povrchových vod SP č. 4 ( ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458 )

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 4316 / BP1 / 14

Datum ukončení zkoušek : 3.10.2014

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	2		0 (NMH)	nevyhovuje	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	90		0 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	2		0 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 17/2013/III (vyhl. MZ č. 252/2004Sb., Příloha č. 6)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	84		20 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	230		200 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	20		0 (NMH)	nevyhovuje	SOP č. 15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0		50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0		0 (MH)	vyhovuje	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1		10 (MH)	vyhovuje	SOP č. 19/2014/III (ČSN 75 7713)	
Elektrická konduktivita	mS/m	129,9	±5%	125 (MH)	***	SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Teplota*	°C	11,4	±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)	
pH		7,2	± 0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Barva	mg/l Pt	4	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZEt	<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 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
Amonné ionty	mg/l	<0,04		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Dusičnany	mg/l	100	±10%	50,0 (NMH)	nevyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
CHSK manganistanem	mg/l	2,30	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,006	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 8020)	
Vápník a hořčík	mmol/l	5,33	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 8020)	

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

\* 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.

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



Protokol vystaven dne : 3.10.2014

Švestková Jana Mgr.  
Vedoucí laboratoře