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

L 1249

Protokol o zkouškách č. 3900 / BP1 / 15

Číslo vzorku : 1310/BP1/15

Místo a bod odběru : Myslibořice - studánka sv.Tekla

Datum a čas odběru : 5.5.2015 13:05
Datum a čas příjmu : 5.5.2015 14:26

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

Odebral : Zukalová L. Mgr., chemik analytik

Předmět zkoušky : Povrchová 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 : 2597 / BP1 / 15
Datum ukončení zkoušek : 11.5.2015

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	**70**		0 (MH)	nevyhovuje	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	**0**		0 (MH)	vyhovuje	SOP č.17/2013/III (vyhl. MZ č.252/2004Sb., Příloha č. 6)
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**32**		40 (MH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**82**		200 (MH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Mikroskopický obraz- celkový počet organizmů	jedinci/ml	**0**		50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz- živé organizmy	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	**79,1**	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)
Pach	stupeň	**0**		2 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
pH		**7,1**	± 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 10304-1, 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	**75,1**	±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	**1,63**	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	**0,002**	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Vápník a hořčík	mmol/l	**3,84**	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)

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.
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.

ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ AKREDITOVANÁ ČIA VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Vodohospodářské laboratoře č. 1249

Protokol vystaven dne : 11.5.2015

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře