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. 4207 / BP1 / 15

Číslo vzorku : 1387/BP1/15

Místo a bod odběru : Vír - U Vilímů

Datum a čas odběru : 13.5.2015 11:23
Datum a čas příjmu : 13.5.2015 13:24

Zadavatel : MAS Zubří země, o.p.s., Příční 405, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Odebral : Vyskočilová R. RNDr, chemik analyti

Předmět zkoušky : Podzemní voda

Postup odběru : Odběr vzorků podzemních vod SP č. 3 (ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-11, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru :

Protokol o odběru : 2806 / BP1 / 15
Datum ukončení zkoušek : 18.5.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	**1**		0 (NMH)	nevyhovuje	SOP č.13/2013/III (ČSN EN ISO 9308-1)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	**42**		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	**26**		100 (DH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**88**		500 (DH)	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	**23,0**	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Teplota vody*	°C	**7,7**	±2%	8 - 12 (DH)	nevyhovuje	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		**6,6**	± 0,2	6,5 - 9,5 (MH)	***	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Barva	mg/l Pt	**6**	±10%	20 (MH)	vyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	**1,3**	±8%	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	**10,5**	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 2/2012/III (ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4, ČSN EN ISO 15061)	
CHSK manganistanem	mg/l	**1,96**	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	**0,012**	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	
Vápník a hořčík	mmol/l	**0,85**	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	

Mikroskopický obraz - abioseston : 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 : 18.5.2015

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře