



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. 5379 / BP1 / 15

Strana : 1 / 1

Číslo vzorku : 1791/BP1/15

Místo a bod odběru : Štěpánov nad Svratkou - studánka U Jeřábku

Datum a čas odběru : 8.6.2015 12:10

Datum a čas příjmu : 8.6.2015 13:48

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

Odebral : Horáková R. Bc., vzorkař

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 : 3389 / BP1 / 15

Datum ukončení zkoušek : 15.6.2015

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Límit	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	>2000		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	190		100 (DH)	nevyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	1700		500 (DH)	nevyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Mikroskopický obraz-celkový počet organismů	jedinci/ml	8		50 (MH)	vyhovuje	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	8		0 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 20/2014/III (ČSN 75 7712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	3		10 (MH)	vyhovuje	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)
Elektrická konduktivita	mS/m	25,0	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)
Teplota vody*	°C	9,6	±2%	8 - 12 (DH)	vyhovuje	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		6,8	± 0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Barva	mg/l Pt	28	±10%	20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFt	<0,5		5 (MH)	vyhovuje	SOP č.44/2015/III (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	11,1	±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	1,6	± 13%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,070	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,87	±10%	2,0 - 3,5 (DH)		SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)

Mikroskopický obraz - živé organismy : Bacillariophyceae(8)

Mikroskopický obraz - abioseston : detritus, anorganické částice

* Zkoušky prováděné v místě odběru

Nejistota: 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.

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

Hodnocení: 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 : 16.6.2015

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře