



Protokol o zkouškách č. 4209 / BP1 / 15

Strana : 1 / 1

Číslo vzorku : 1385/BP1/15

Místo a bod odběru : Bystřice nad Pernštejnem - pramen U Hráze

Datum a čas odběru : 13.5.2015 11:12

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 : 2808 / BP1 / 15

Datum ukončení zkoušek : 18.5.2015

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	12		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	12		100 (DH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	42		500 (DH)	vyhovuje	SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
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	%	3		10 (MH)	vyhovuje	SOP č.19/2014/III (ČSN 75 7713)
Elektrická vodivost	mS/m	17,0	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP č.8/2013/III (ČSN EN 27888)
Teplota vody*	°C	8,0	±2%	8 - 12 (DH)	***	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		5,9	± 0,2	6,5 - 9,5 (MH)	nevyhovuje	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	ZFt	1,3	±8%	5 (MH)	vyhovuje	SOP č.53 (ČSN EN ISO 7027)
Dusitany	mg/l	0,01	±10%	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	9,11	±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	3,27	± 13%	3,0 (MH)	***	SOP č.7 (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,011	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 18A/2013/III (ČSN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)
Vápník a hořčík	mmol/l	0,46	±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



J. Švestková

Švestková Jana Mgr.
Vedoucí laboratoře