



Protokol o zkouškách č. 2929 / 8P1 / 16

Číslo vzorku : 1197/8P1/16

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - surová směs - kohout

Datum a čas odběru : 29.3.2016 11:05

Datum a čas příjmu : 29.3.2016 15:40

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

Předmět zkoušky : Podzemní voda surová

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 : monitor 428/2001 sur

Protokol o odběru : 1859 / 8P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 5.4.2016

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0				SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0				SOP č.63 (Návod výrobce)	
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4				SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	2				SOP č.16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)	
Enterokoky	KTJ/100ml	0				SOP č.15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)	
Mikroskopický obraz- celkový počet organismů	jedinci/ml	0				SOP č.20/2014/III (ČSN 757712)	
Mikroskopický obraz- živé organismy	jedinci/ml	0				SOP č. 20/2014/III (ČSN 757712)	
Mikroskopický obraz - abioseston	%	3				SOP č.19/2014/III (ČSN 757713)	
Elektrická konduktivita	mS/m	77,2	±5%			SOP č. 8/2013/III (ČSN EN 27888)	
Teplota vody*	°C	10,0	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	* +
Nasycení kyslíkem*	%	7,4	±5%			SOP č. 6B/2013/III (ČSN EN 25 814, návod firmy HACH LANGE, WTW)	*
Pach	stupeň	1				SOP č.5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)	
pH		7,4	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
Absorbance (254 nm, 1cm)		0,046	±5%			SOP č.39/2015/III (ČSN 757360)	
Barva	mg/l Pt	10	±10%			SOP č.10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFt	6,0	±5%			SOP č.44/2015/III (ČSN EN ISO 7027)	
Dusitany	mg/l	<0,014				SOP č.24/2014/III (ČSN EN 26777)	
Amonné ionty	mg/l	0,150	±10%			SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)	
Fosforečnany	mg/l	0,10	±10%			SOP č.26/2014/III (ČSN EN ISO 6878, návod firmy MERCK, HACH LANGE)	
Dusičnany	mg/l	24,0	±10%			SOP č.5/A/III (Ing. M.Horáková, CSc. a kol. - Analytika vody)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,2	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,97	±10%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,12	±12%			SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)	
Hliník	mg/l	<0,010				SOP č. 12/A/III (ČSN ISO 10566)	+
KNK 4.5	mmol/l	6,15	±5%			SOP č.41/2015/III (ČSN EN ISO 9963-1)	
Vápník a hořčík	mmol/l	3,63	±7%			SOP č.10 (ČSN ISO 6059)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Vápník	mg/l	97,42	±7%			SOP č.36 ZN (M.Horáková a kol.-Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
Hořčík	mg/l	29,06	±6%			výpočet	
Chloridy	mg/l	41,5	±8%			SOP č.18 (ČSN ISO 9297)	
ZNK 8.3	mmol/l	0,55	±15%			SOP č.42/2015/III (ČSN 757372)	
Sířany	mg/l	78,3	±8%			SOP č.19 (ČSN 757477)	
Huminové látky	mg/l	<0,5				SOP č.43/2015/III (ČSN 757536)	+
BSK5	mg/l	<1,0				SOP č.9/2013/III (ČSN EN 1899- 1, ČSN EN 1899-2)	+
Nerozpuštěné látky	mg/l	2,3				SOP č.22/2014/III (ČSN EN 872, ČSN 757350) (skleněný filtr Whatman GF/C)	+

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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.

Limit: 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 : 8.4.2016

Lettlová Leona
Laborant



VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
sídlo: Soběšická 820/156, 638 01 Brno
Vodohospodářské laboratoře, Laboratoř pitných vod Znojmo
Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo, tel: 515 226 046
Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025



L 1249

Strana : 1 / 1

Protokol o zkouškách č. 2931 / 8P1 / 16

Číslo vzorku : 934/8P1/16

Místo a bod odběru : Mikulovice - č.p.1 OÚ - kancelář umyvadlo

Datum a čas odběru : 8.3.2016 11:40

Datum a čas příjmu : 8.3.2016 12:35

Zadavatel : Městys Mikulovice, Mikulovice 1, 671 33 okr. Znojmo

Odebral : Teleki Pavel, Vzorkař

Předmět zkoušky : Pitná 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 : Fe

Protokol o odběru : 1453 / 8P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 9.3.2016

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Teplota vody*	°C	10,3	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	* +
Železo	mg/l	0,06	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	

* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

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.

Limit: 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

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Protokol vystaven dne : 8.4.2016



Lettlová
Lettlová Leona
Laborant