



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. 436 / 8P1 / 16

Číslo vzorku : 16/8P1/16

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

Datum a čas odběru : 4.1.2016 9:13

Datum a čas příjmu : 4.1.2016 12:05

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 : KP

Protokol o odběru : 10 / 8P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 6.1.2016

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)	
Teplota vody*	°C	10,1	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	* +
pH		7,3	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,6	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,90	±10%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	0,11	±12%			SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)	

\* 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 nezahnuje 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 : 22.1.2016



*Lettlóva*  
Lettlóva Leona  
Laborant



## Protokol o zkouškách č. 435 / 8P1 / 16

Číslo vzorku : 17/8P1/16

Místo a bod odběru : Mikulovice - ÚV - upravená - kohout

Datum a čas odběru : 4.1.2016 9:17

Datum a čas příjmu : 4.1.2016 12:05

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

Odebral : Novotná Dana, Chemik analytik

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 : KP

Protokol o odběru : 9 / 8P1 / 16

Datum ukončení zkoušek : 6.1.2016

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		0 (NMH)	vyhovuje	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		0 (MH)	vyhovuje	SOP č.63 (Návod výrobce)	
Chlor volný*	mg/l	0,12	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH LANGE, Hanna Instruments)	*
Teplota vody*	°C	9,9	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342)	* +
pH		7,8	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)	
CHSK manganistanem	mg/l	1,4	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,27	±10%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,03		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (ČSN ISO 6333)	

\* 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 : 22.1.2016



Lettllová Leona  
Laborant