

## Protokol o zkouškách č. 12806 / 8P1 / 19

Číslo vzorku : 2955/8P1/19

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

Datum a čas odběru : 26.8.2019 10:56

Datum a čas příjmu : 26.8.2019 12:00

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

Odebral : Štěrba Tomáš, 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 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458, Vyhl. MZ č. 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Mik UV upr

Protokol o odběru : 8407 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 29.8.2019

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ (MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ (MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,75	±14%			SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Chlor volný	mg/l	0,44	±14%	0,3 (MH)	nevyhovuje	SOP č. 4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	14,1	±2 %	8 - 12		SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) *
pH		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Amonné ionty	mg/l	<0,048		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP č.23/2014/III (ČSN ISO 7150-1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,23	±5%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP č.60 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	0,02	±12%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP č.02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, návod výrobce Macherey-Nagel)

\* 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.

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

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvořící jednotka při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-1

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení ČSN EN ISO 9308-2

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



Protokol vystaven dne : 30.8.2019

*Lettlóva*  
Lettlóva Leona  
Chemik analytik