

## Protokol o zkouškách č. 12807 / 8P1 / 19

Číslo vzorku : 2954/8P1/19

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

Datum a čas odběru : 26.8.2019 10:55

Datum a čas příjmu : 26.8.2019 12:00

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

Odebral : Štěrba Tomáš, vzorkař

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 5667-14, ČSN EN ISO 5667-16, ČSN EN ISO 19458 )

Rozsah rozboru : Mik UV sur

Protokol o odběru : 8408 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 29.8.2019

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ (MPN)/100ml	0		SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ (MPN)/100ml	6		SOP č.63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Teplota vody	°C	14,8	±2 %			SOP č.7/2013/III (ČSN 75 7342) *
pH		7,3	±0,2			SOP č.3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Zákal	ZFn	6,7	±10%			SOP č. 44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,8	±11%			SOP č.40/2015/III (ČSN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,54	±5%			SOP č.60 (ČSN ISO 6332)
Mangan	mg/l	0,20	±12%			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

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