

Protokol o zkouškách . 12089 / 8P1 / 19

číslo vzorku : 2656/8P1/19

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

Datum a čas odběru : 6.8.2019 8:05

Datum a čas přijmu : 6.8.2019 12:37

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

Odebral : Ing. Stuhl Antonín, vzorka

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 1 (SN EN ISO 5667-3, SN ISO 5667-5, SN EN ISO 5667-14, SN EN ISO 5667-16, SN EN ISO 19458, Vyhl. MZ . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : Mik UV upr

Protokol o odběru : 7785 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 8.8.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

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

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,22	±14%			SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Chlor volný	mg/l	0,10	±14%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	13,8	±2 %	8 - 12		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) *
pH		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523)
Amonné ionty	mg/l	<0,048		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III (SN ISO 7150-1)
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,30	±5%	0,20 (MH)	nevyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .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 dány vyhláškou . 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 SN EN ISO 9308-1

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

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



Letlová

Protokol vystaven dne : 12.8.2019

Letlová Leona
Chemik analytik