

Protokol o zkouškách . 8521 / 8P1 / 19

íslo vzorku : 1798/8P1/19

Místo a bod odběru : Mikulovice - VDJ - odtok - kohout

Datum a čas odběru : 4.6.2019 10:45

Datum a čas přijmu : 4.6.2019 12:50

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

Odebral : Lettlová Leona, Chemik analytik

Pedmět zkoušky : Pitná voda

Postup odběru : Odběr vzorků pitných vod SP . 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 . 252/2004 Sb.)

Rozsah rozboru : 252 ÚPL (pod.souzv.)

Protokol o odběru : 5451 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 10.6.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ (MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ (MPN)/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (MH)	SOP .16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	SOP .16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III (ČSN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III (ČSN 757712)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III (ČSN 757712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	1	5 (MH)	SOP .19/2014/III (ČSN 757713)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,15	±14%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	14,1	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (ČSN 75 7342) *
Pach	stupe	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
Chuť	stupe	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
pH		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (ČSN ISO 10523)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (ČSN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFn	0,80	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III (ČSN EN 26777)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
CHSK manganistanem	mg/l	1,3	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,07	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332)	

* 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

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

< 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.



Protokol vystaven dne : 10.6.2019

Lettlóva

.....
 Lettlóva Leona
 Chemik analytik