

## Protokol o zkouškách . 16256 / 8P1 / 19

číslo vzorku: 23641/8P1/19

Místo a bod odběru : Kašenec - VDJ Mark v kopec

Datum a čas odběru : 13.11.2019 8:20

Datum a čas přijmu : 13.11.2019 12:15

Zadavatel : Správa majetku města Miroslavi, Příkopy 1202/ 17, Miroslav, 671 72

Odebral : Lettlová Leona, Chemik analytik

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 : 252 ÚPL (pod.souvz.)

Protokol o odběru : 11184/8P1/19

Datum ukončení zkoušek : 18.11.2019

### 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)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	10	40 (MH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (MH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .15/2013/III ( SN EN ISO 7899-2)
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	jedinci/ml	0	50 (MH)	SOP .20/2014/III ( SN 757712)
Mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	0	0 (MH)	SOP .20/2014/III ( SN 757712)
Mikroskopický obraz - abioseston	%	2	5 (MH)	SOP .19/2014/III ( SN 757713)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Chlor celkový	mg/l	0,08	±14%	0,4 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	11,5	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III ( SN 75 7342) *
Pach	stupe	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III ( SN EN 1622, TNV 757340)
Chuť	stupe	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III ( SN EN 1622, TNV 757340)
pH		7,6	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,014		0,10 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III ( SN EN 26777)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	<0,05		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 dané 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

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.



*Leona Lettlová*

Protokol vystaven dne : 18.11.2019

.....  
 Leona Lettlová  
 Chemik analytik