

## Protokol o zkouškách . 2205 / 8P1 / 18

íslo vzorku : 589/8P1/18

Místo a bod odběru : Miroslav - č.p. 1202/17 Správa majetku města  
Miroslavi

Datum a čas odběru : 5.3.2018 11:10

Datum a čas přijmu : 5.3.2018 13:40

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

Odebral : Novák Bedřich Bc., vzorka

Předmět 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 : KR 252/2004

Protokol o odběru : 1596 / 8P1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 9.3.2018

### Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (Návod výrobce)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .63 (Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	40 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	200 (DH)	SOP .16/2013/III ( SN EN ISO 6222)
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 - abioseton	%	1	10 (MH)	SOP .19/2014/III ( SN 757713)

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	96,7	±5%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III ( SN EN 27888)
Chlor volný*	mg/l	0,08	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH)
Teplota vody*	°C	11,8	±2 %	8,0 - 12,0 (DH)		SOP .7/2013/III ( SN 75 7342)
Pach	stupe	2		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		7,8	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III ( SN ISO 10523)
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III ( SN EN ISO 7887, Metoda C)
Zákal	ZFt	<0,5		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III ( SN EN ISO 7027)
Dusitany	mg/l	<0,014		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .24/2014/III ( SN EN 26777)
Amonné ionty	mg/l	<0,035		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .23/2014/III ( SN ISO 7150-1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Dusi nany	mg/l	<b>40,1</b>	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)
CHSK manganistanem	mg/l	<b>0,5</b>	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<b>&lt;0,05</b>		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 ( SN ISO 6332)
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,03</b>		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .02/99 (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)

\* 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

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



Protokol vystaven dne : 13.3.2018

*Leona Lettlóva*

.....  
Lettlová Leona  
Chemik analytik