

Protokol o zkouškách . 9140 / 8P1 / 18

číslo vzorku : 2156/8P1/18

Místo a bod odběru : Miroslav - ,p. 1/1 OÚ

Datum a čas odběru : 16.7.2018 10:20

Datum a čas přijmu : 16.7.2018 14:00

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 : 6253 / 8P1 / 18

Datum ukončení zkoušek : 20.7.2018

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (Návod výrobce)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	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)
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	%	2	5 (MH)	SOP .19/2014/III (SN 757713)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	113,0	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is1
Chlor volný*	mg/l	0,05	±14%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN ISO 7393-2, návod firmy MERCK,HACH) *
Teplota vody*	°C	17,8	±2 %	8 - 12		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) *
Pach	stupe	1		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		7,9	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) is1
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is1
Zákal	ZFn	0,54	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III (SN EN ISO 7027-1)

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP . 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Dusi nany	mg/l	32,5	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	0,5	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP . 40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,011	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1
Mangan	mg/l	0,003	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2, EPA Method 6020)	is1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná IAA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005, Pracoviště Brno

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

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.



Lettlóva

Protokol vystaven dne : 25.7.2018

Lettlóva Leona
Chemik analytik