

Protokol o zkouškách . 330 / 8P1 / 19

číslo vzorku : 37/8P1/19

Místo a bod odběru : Mikulovice - ul. p. 6 - kuch. d. ez

Datum a čas odběru : 8.1.2019 9:15

Datum a čas přijmu : 8.1.2019 14:50

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

Odebral : Novák Bedřich Bc., vzorka

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 KR pod.c.CI

Protokol o odběru : 234 / 8P1 / 19

Datum ukončení zkoušek : 14.1.2019

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Koliformní bakterie	MPN/100ml	0	0 (NMH)	SOP .63 (ČSN EN ISO 9308-2, Návod výrobce)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	14	40 (MH)	SOP .16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	16	200 (MH)	SOP .16/2013/III (ČSN EN ISO 6222)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Konduktivita	mS/m	89,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is1
Chlor celkový*	mg/l	0,07	±14%			SOP .4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Chlor volný*	mg/l	0,03	±14%	0,3 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody*	°C	9,1	±2 %	8 - 12		SOP .7/2013/III (ČSN 75 7342) *
Pach	stupe	0		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
Chuť	stupe	1		2 (MH)	vyhovuje	SOP .5/2013/III (ČSN EN 1622, TNV 757340)
pH		7,4	±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	1,3	±10%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (ČSN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,05		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) is1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP . 29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
Dusi nany	mg/l	13,1	±10%	50 (NMH)	vyhovuje	SOP . 30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	is1
CHSK manganistanem	mg/l	0,9	±11%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,164	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	is1
Mangan	mg/l	0,005	±10%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP . 18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)	is1

* Zkoušky prováděné v místě odběru

is Zkoušky prováděny interním subdodavatelem

Interní subdodavatel : is1 Zkušební laborator č. 1249 akreditovaná IA 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 laboratoru se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.



Lettlóva

Protokol vystaven dne : 14.1.2019

.....
 Lettlóva Leona
 Chemik analytik