

Protokol o zkouškách . 2288 / 8P1 / 21

číslo vzorku: 3473/8P1/21

Místo a bod odběru : Miroslav - ul. 1202/17 Správa majetku města Miroslavi Datum a čas odběru : 22.2.2021 9:58

Datum a čas přijmu : 22.2.2021 13:20

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

Vzorkoval : 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 KR pod.

Plán odběru : 482/8P1/21

Datum provedení analýzy: 22.2.2021 - 26.2.2021

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 (MH)	SOP .63 (SN EN ISO 9308-2, 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)

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Konduktivita	mS/m	98,5	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .8/2013/III (SN EN 27888)	
Chlor volný	mg/l	0,03	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	12,5	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .10/2013/III (SN EN ISO 7887, Metoda C)	
Zákal	ZFn	0,90	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)	
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)	
Dusi nany	mg/l	38,6	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,06	±10%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .60 (SN ISO 6332)	
Mangan	mg/l	<0,02		0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .02/99 (návod firmy Macherey-Nagel)	

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
pH (25 °C)		7,7	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .3/2013/III (SN ISO 10523)	
Pach		p ějatelný - stupe 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	AN
Chu		P ějatelný - stupe 0				SOP .5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	AN

* Zkoušky provád ěné v míst ě odb ěru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo řící jednotka

MPN - nejpravd ěpodobn ější počet bakterií p ě použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší řená nejistota U na hladin ě pravd ěpodobnosti 95% pro k=2, je v souladu s EA-4/16 a nezahrnuje nejistotu odb ěru vzorku.

Nejistota odb ěru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty m ění a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dan ě vyhláškou . 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění.

Hodnocení: Vyhovuje / nevyhovuje - výsledky zkoušky vyhovují / nevyhovují hygienick ěmu limitu.

*** - u zkoušky není mo ězné posoudit shodu s limitem

Pokud informace a data dodan ě zákazn ěkem mají vliv na platnost výsledk ě zkoušek, Vodohospodá řské laborato ře za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodan ě zákazn ěkem: Místo odb ěru, typ odb ěru, datum a čas odb ěru, výsledky zkoušek, které provedl zákazn ěk.

AN – u zkoušky byl aktualizován normativn ě dokument identifikující zkušební postup

Hodnocení dle vyhlásky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu ě, chu ě*: stupe 0, 1 - p ějatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ějatelný,

stupe 2 - p ějatelný (typick ě pro danou oblast) / nep ějatelný (neobvykl ě, cizorod ě, netypick ě pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se t ěkají jen zkoušen ěch p ěedm ět ě. Bez p ísemn ěho souhlasu laborato ře se nesm ě protokol reprodukovat jinak ne ě cel ě.

Protokol schválil dne : 26.2.2021



Protokol vystaven dne : 26.2.2021

Mgr. Jana řvestková
Vedoucí pracoviřt

----- KONEC PROTOKOLU -----