

## Protokol o zkouškách . 8242 / 8P1 / 21

číslo vzorku: 12349/8P1/21

Místo a bod odběru : Miroslav - bazén - koupaliště Miroslav - Miroslav,  
koupaliště, plavecký bazén, slévavý vzorek

Datum a čas odběru : 15.6.2021 9:15  
Datum a čas přijmu : 15.6.2021 14:30

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Pedmět zkoušky : Voda ke koupání

Postup odběru : Odběr vzorků vody ke koupání SP. 9 (vyhláška č. 238/2011 Sb. v platném znění, SN EN ISO 19458)

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1558/8P1/21

Datum provedení analýz: 15.6.2021 - 18.6.2021

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celkový organický uhlík	mg/l	<b>2,1</b>	±10%			SOP č. 40 (SN EN 1484)	IPZ1
TOC rozdíl	mg/l	<b>0,70</b>	±10%	2,5 (MH)	vyhovuje	dopočet rozdílů	
Chlor celkový	mg/l	<b>0,46</b>	±14%			SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Chlor volný	mg/l	<b>0,30</b>	±14%	0,3 - 0,6 (MH)	***	SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	<b>20,0</b>	±2 %			SOP č. 7/2013/III (SN 75 7342)	*
Chlor vázaný	mg/l	<b>0,16</b>	±14%	0,3 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Redoxní potenciál	mV	<b>710</b>		min.700 (MH)	vyhovuje	(návod firmy Hach)	*+
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,50</b>		0,5 (MH)	***	SOP č. 44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)	
Dusi nany	mg/l	<b>43,6</b>	±10%			SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
pH ( 25 °C )		<b>7,4</b>	±0,2	6,5 - 7,6	vyhovuje	SOP č. 3/2013/III (SN ISO 10523)	
Dusi nany rozdíl	mg/l	<b>5,2</b>		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

+ Zkoušky neakreditované

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná ČIA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracoviště Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

Nejistota měření: 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.

Nejistota odběru vzorku je 5% a není zahrnuta do nejistoty měření a do hodnocení.

Limit: Hygienické limity jsou dané vyhláškou č. 238/2011 Sb. v aktuálním znění.

Zkoušky: TOC rozdíl, dusi nany rozdíl - rozdíl mezi hodnotou parametru naměřenou ve vzorku a hodnotou parametru naměřenou v plnicí vody

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

\*\*\* - u zkoušky není možné posoudit shodu s limitem

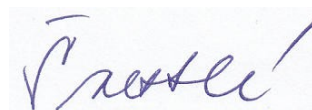
Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně odmítají odpovědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odběru, typ odběru, datum a čas odběru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

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

Výsledky schváleny dne : 18.6.2021

Protokol vystaven dne : 18.6.2021

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště