

## Protokol o zkouškách . 8373 / 8P1 / 24

íslo vzorku: 11816/8P1/24

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

Datum a čas odběru : 10.6.2024 11:12

Datum a čas přijmu : 10.6.2024 15:05

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

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, 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 : 1448/8P1/24

Datum provedení analýz: 10.6.2024 - 14.6.2024

### Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celkový organický uhlík	mg/l	<b>2,3</b>	±10%			SOP č. 40 (SN EN 1484)	IPZ1
TOC rozdíl	mg/l	<b>0,10</b>	±10%	2,5 (MH)	vyhovuje	dopočet rozdílů (8P1)	
Chlor celkový	mg/l	<b>0,51</b>	±7%			SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)	*
Chlor volný	mg/l	<b>0,39</b>	±7%	0,3 - 0,6 (MH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)	*
Teplota vody	°C	<b>22,2</b>	±2%			SOP č. 7/2013/III (SN 75 7342) (8P1)	*
Chlor vázaný	mg/l	<b>0,12</b>	±7%	0,3 (NMH)	vyhovuje	SOP č. 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) (8P1)	*
Redoxní potenciál	mV	<b>761</b>		min.700 (MH)	vyhovuje	(návod firmy Hach) (8P1)	*+
Zákal	ZFn	<b>&lt;0,50</b>		0,5 (MH)	***	SOP č. 44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1) (8P1)	
Dusi nany	mg/l	<b>39,0</b>	±10%			SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1)	
pH (25 °C)		<b>7,5</b>	+0,2	6,5 - 7,6	***	SOP č. 3/2013/III (SN ISO 10523) (8P1)	
Dusi nany rozdíl	mg/l	<b>&lt;0,01</b>		20 (MH)	vyhovuje	SOP č. 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) (8P1)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru + Zkoušky neakreditované

IPZ Interní provedená zkouška interním dodavatelem

8P1 - zkouška provedena na pracovišti Znojmo - laboratoř PV, Pražská 2801/119, 669 02 Znojmo

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laboratoř č. 1249 akreditovaná IA 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 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 u plnicí vody

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

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

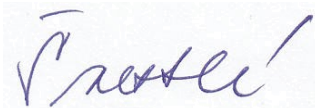
Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře za ně neodmítají odpovědnost.

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 : 14.6.2024

Protokol vystaven dne : 14.6.2024

Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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