

Protokol o zkouškách . 11727 / 8P1 / 23

íslo vzorku: 16441/8P1/23

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

Datum a čas odběru : 11.8.2023 13:05

Datum a čas přijmu : 11.8.2023 16:20

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Předmět zkoušky : Voda ke koupání

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

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 2024/8P1/23

Datum provedení analýz: 11.8.2023 - 17.8.2023

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota měření	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky	
Celkový organický uhlík	mg/l	7,9	±10%			SOP . 40 (SN EN 1484)	IPZ1
TOC rozdíl	mg/l	4,6 !	±10%	2,5 (MH)	nevyhovuje	dopočet rozdílů	
Chlor celkový	mg/l	0,52	±7%			SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Chlor volný	mg/l	0,36	±7%	0,3 - 0,6 (MH)	vyhovuje	SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Teplota vody	°C	23,4	±2%			SOP . 7/2013/III (SN 75 7342)	*
Chlor vázaný	mg/l	0,16	±7%	0,3 (NMH)	vyhovuje	SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH)	*
Redoxní potenciál	mV	795		min.700 (MH)	vyhovuje	(návod firmy Hach)	*+
Zákal	ZFn	<0,50		0,5 (MH)	***	SOP . 44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)	
Dusi nany	mg/l	48,0	±10%			SOP . 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
pH (25 °C)		6,5	±0,2	6,5 - 7,6	***	SOP . 3/2013/III (SN ISO 10523)	
Dusi nany rozdíl	mg/l	2,8		20 (MH)	vyhovuje	SOP . 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 . 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 . 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 odmítají odpovědnost.

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

! – výsledek nevyhovuje limitu vyhlášky.

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

Výsledky schváleny dne : 18.8.2023

Protokol vystaven dne : 21.8.2023



.....
Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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