

Protokol o zkouškách . 10381 / 8P1 / 22

íslo vzorku: 14984/8P1/22

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

Datum a čas odběru : 12.7.2022 14:09

Datum a čas přijmu : 12.7.2022 17:30

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

Vzorkoval : Štěpán Tomáš, vzorka

Pedmět zkoušky : Voda ke koupání

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

Rozsah rozboru : ---

Plán odběru : 1896/8P1/22

Datum provedení analýz: 12.7.2022 - 15.7.2022

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

| Zkouška | Jednotka | Výsledek | Nejistota měření | Limit | Hodnocení | Identifikace zkoušky | |
|-------------------------|----------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--|------|
| Celkový organický uhlík | mg/l | 6,8 | ±10% | | | SOP . 40 (SN EN 1484) | IPZ1 |
| TOC rozdíl | mg/l | 4,1 | ±10% | 2,5 (MH) | nevyhovuje | dopočet rozdílů | |
| Chlor celkový | mg/l | 0,60 | ±14% | | | SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) | * |
| Chlor volný | mg/l | 0,35 | ±14% | 0,3 - 0,6 (MH) | vyhovuje | SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) | * |
| Teplota vody | °C | 22,1 | ±2 % | | | SOP . 7/2013/III (SN 75 7342) | * |
| Chlor vázaný | mg/l | 0,25 | ±14% | 0,3 (NMH) | vyhovuje | SOP . 4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) | * |
| Redoxní potenciál | mV | 780 | | 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 | 27,3 | ±10% | | | SOP . 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod) | |
| pH (25 °C) | | 7,2 | ±0,2 | 6,5 - 7,6 | vyhovuje | SOP . 3/2013/III (SN ISO 10523) | |
| Dusi nany rozdíl | mg/l | <0,01 | | 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 v plnicí vody

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

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

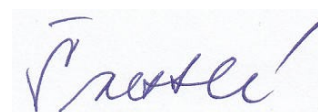
Pokud informace a data dodané zákazníkem mají vliv na platnost výsledků zkoušek, Vodohospodářské laboratoře a za ním odmítají odpovědnost.

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 : 15.7.2022

Protokol vystaven dne : 18.7.2022

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracoviště

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