

Protokol o zkouškách . 18380 / 8P1 / 22

číslo vzorku: 26120/8P1/22

Místo a bod odběru : Miroslav - č.p. 1202/17 Správa majetku města Miroslavi Datum a čas odběru : 12.12.2022 11:03

Datum a čas přijmu : 12.12.2022 13:41

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

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 : 3252/8P1/22

Datum provedení analýz: 12.12.2022 - 16.12.2022

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	99,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,04	±14%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	12,9	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/III (SN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	<2		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1
Zákal	ZFn	<0,50		5 (MH)	vyhovuje	SOP .44/2015/III/B (SN EN ISO 7027-1)
Dusitany	mg/l	<0,01		0,50 (NMH)	vyhovuje	SOP .31/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1
Dusičany	mg/l	37,0	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	0,009	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1
Mangan	mg/l	0,001	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2) IPZ1
pH (25 °C)		7,8	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Nejistota m ění	Limit	Hodnocení	Identifikace zkoušky
Pach		P ějatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Chu		P ějatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)
Sou et pom ěr NO3 a NO2	mg/l	0,74	±10%	1 (NMH)	vyhovuje	(výpo tem)

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

IPZ Intern ě provedená zkouška interním dodavatelem

Interní dodavatel : IPZ1 Zkušební laborato ě . 1249 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018, Pracovišt ě Brno

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo ěící jednotka

MPN - nejpravd ě podobn ější po ět bakterií p ěi použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší ěená nejistota U na hladin ě pravd ě podobnosti 95% pro k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

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

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

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 výsledk ě zkoušek, Vodohospodá řské laborato ě za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ru, typ odb ru, datum a as odb ru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlásky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu , chu *: stupe 0, 1 - p ějatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ějatelný, stupe 2 - p ějatelný (typický pro danou oblast) / nep ějatelný (neobvyklý, cizorody, netypický pro danou oblast)

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p ěedm ět ě. Bez písemného souhlasu laborato ě se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 20.12.2022

Protokol vystaven dne : 20.12.2022



Jana Švestková

Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt ě

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