

## Protokol o zkouškách . 1107 / 8P1 / 22

íslo vzorku: 1759/8P1/22

Místo a bod odběru : Kašenec - Statek .p.870 - kuchyňka - dle

Datum a čas odběru : 24.1.2022 11:10

Datum a čas přijmu : 24.1.2022 14:37

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

Vzorkoval : Štěrba Tomáš, vzorka

Podmínky 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 : 220/8P1/22

Datum provedení analýzy: 24.1.2022 - 28.1.2022

### 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	104,4	±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	11,6	±2 %	8 - 12 (DH)		SOP . 7/2013/III ( SN 75 7342)	*
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP . 36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Zákal	ZFn	0,70	±12%	5 (MH)	vyhovuje	SOP . 44/2015/III/B ( SN EN ISO 7027-1)	
Dusitany	mg/l	<0,05		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
Dusi nany	mg/l	40,2	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP . 5/A/III (M.Horáková a kol. - Chemické a fyzikální metody analýzy vod)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,6	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP . 40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,006	±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 )		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP . 27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
Pach		přijatelný - stupeň 2				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	
Chuť		Přijatelný - stupeň 1				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	

\* Zkoušky prováděné v místě odběru

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

KTJ - kolonii tvořící jednotka

MPN - nejpravděpodobnější počet bakterií při použití metody stanovení SN EN ISO 9308-2

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. 252/2004 Sb. v aktuálním znění.

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, Vodohospodářská laboratoř za ně odmítá odpovědnost.

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

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním znění pro zkoušku: pach, pach\*, chuť, chuť\*: stupeň 0, 1 - přijatelný, stupeň 3, 4, 5 - nepřijatelný, stupeň 2 - přijatelný (typický pro danou oblast) / nepřijatelný (neobvyklý, cizorodý, netypický pro danou oblast)

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

Výsledky schváleny dne : 28.1.2022

Protokol vystaven dne : 28.1.2022



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracoviště

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