

Protokol o zkouškách . 11706 / 8P1 / 23

číslo vzorku: 16586/8P1/23

Místo a bod odběru : Višňové - hasičárna

Datum a čas odběru : 14.8.2023 9:30

Datum a čas příjmu : 14.8.2023 16:00

Zákazník: Vodovod, kanalizace a čistírna odpadních vod, v m. st. Višňové - příspěvková organizace, Višňové 212, Višňové u

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: 2044/8P1/23

Datum provedení analýz: 14.8.2023 - 18.8.2023

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	88,2	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific) IPZ1
Chlor volný	mg/l	0,12	±7%	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	20,0	±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
Dusínaný	mg/l	17,0	±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	0,007	±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)		7,7	±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 ijatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	
Chu		P ijatelný - stupe 0				SOP . 5/2013/III (SN 75 7340, SN EN 1622)	
Sou et pom ěr NO3 a NO2	mg/l	0,34	±10%	1 (NMH)	vyhovuje	(výpo ětem)	

* Zkoušky provád ěné v míst ě odb ěru

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 ě použitím metody stanovení SN EN ISO 9308-2

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

Nejistota odb ěru 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 ěru, typ odb ěru, datum a čas odb ěru, výsledky zkoušek, které provedl zákazník.

Hodnocení dle vyhlášky 252/2004 Sb. v aktuálním zn ění pro zkoušku: pach, pach*, chu ě, chu ě*: stupe 0, 1 - p ijatelný, stupe 3, 4, 5 - nep ijatelný, stupe 2 - p ijatelný (typický pro danou oblast) / nep ijatelný (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 : 21.8.2023

Protokol vystaven dne : 21.8.2023



Mgr. Jana Švestková
Vedoucí pracovišt ě

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