

## Protokol o zkouškách . 16443 / 8P1 / 22

číslo vzorku: 23145/8P1/22

Místo a bod odběru : Višňové - p.1 Výchovný ústav - kuchyn

Datum a čas odběru : 31.10.2022 8:55

Datum a čas přijmu : 31.10.2022 15:16

Zákazník: Vodovod, kanalizace a čistírna odpadních vod, v m. st. Višňové - p.1  
Višňové - p.1 úpravná organizace, Višňové 212, Višňové u

Vzorkoval : Volánek Zdeněk, 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 : KR 252/2004 , uran

Plán odběru : 2901/8P1/22

Datum provedení analýz: 31.10.2022 - 8.11.2022

### 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	
Uran	µg/l	9,8	±5%	15 (NMH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)	IPZ1
Konduktivita	mS/m	84,3	±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	14,0	±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
Dusi nany	mg/l	16,8	±15%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)	IPZ1
CHSK manganistanem	mg/l	0,7	±4%	3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III ( SN EN ISO 8467)	
Železo	mg/l	0,004	±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 )		7,6	±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	<b>0,34</b>	±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 ěIA 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 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 e za n ě odmítají odpov ědnost.

Informace a data dodaná zákazníkem: Místo odb ěru, typ odb ěru, datum a ěas 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 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 e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 8.11.2022

Protokol vystaven dne : 9.11.2022



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracovišt ě

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