

Protokol o zkouškách . 6392 / BP1 / 22

číslo vzorku: 9576/BP1/22

Místo a bod odběru : Chudčice - 19, ZŠ a MŠ - hygienické zařízení,
umyvadlo

Datum a čas odběru : 9.5.2022 9:28

Datum a čas přijmu : 9.5.2022 10:14

Zákazník: Vodárenský svazek 'Bítešsko', Na Městečku 72, Veverská
Bítýška, 664 71

Vzorkoval : Záměrník Jiří Mgr., technický
vedoucí pracoviště

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 : Krácený rozbor dle vyhl. 252/2004 Sb.

Plán odběru : 1266/BP1/22

Datum provedení analýz: 9.5.2022 - 13.5.2022

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Zkouška	Jednotka	Výsledek	Limit	Identifikace zkoušky
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 (NMH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1)
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 (MH)	SOP .13/2013/III (SN EN ISO 9308-1)
Počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	40 (DH)	SOP .16/2013/III (SN EN ISO 6222)
Počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	1	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	52,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,11	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III (SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH) *
Teplota vody	°C	12,2	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II (SN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	<3		20 (MH)	vyhovuje	SOP .36/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Zákal	ZFn	<0,50		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)
Amonné ionty	mg/l	<0,02		0,50 (MH)	vyhovuje	SOP .29/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Dusičany	mg/l	26,8	±10%	50,0 (NMH)	vyhovuje	SOP .30/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
CHSK manganistanem	mg/l	<0,3		3,0 (MH)	vyhovuje	SOP .40/2015/III (SN EN ISO 8467)
Železo	mg/l	<0,002		0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)
Mangan	mg/l	0,0002	±5%	0,050 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)
Hliník	mg/l	0,001	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III (SN EN ISO 17294-2)
pH (25 °C)		7,5	±0,2	6,5 - 9,5 (MH)	vyhovuje	SOP .27/20105/III (návod firmy Thermo Scientific)

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)	

* Zkoušky provád ěné v míst odb ru

< Výsledek je pod mezí stanovitelnosti

KTJ - kolonii tvo řící jednotka

Nejistota m ění: Uvedená nejistota je rozší ěná 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 ře za n ě odmítají odpov ědnost.

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

Hodnocení dle vyhlášky 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 ře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky schváleny dne : 13.5.2022

Protokol vystaven dne : 13.5.2022



Mgr. Jana řvestková
Vedoucí pracoviřt ě

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