

## Protokol o zkouškách . 16655 / BP1 / 22

číslo vzorku: 23586/BP1/22

**Místo a bod odběru :** Veverská Bítýška - P. Perky 390, Hospodářská u Václava - výšepní pult  
**Datum a čas odběru :** 7.11.2022 9:36  
**Datum a čas přijmu :** 7.11.2022 10:40

**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 :** 2948/BP1/22  
**Datum provedení analýz:** 7.11.2022 - 11.11.2022

### 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	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	45,1	±2%	125 (MH)	vyhovuje	SOP .28/2015/III (návod firmy Thermo Scientific)
Chlor volný	mg/l	0,21	±10 %	0,30 (MH)	vyhovuje	SOP .4/2013/III ( SN EN ISO 7393-2, návod firmy MERCK, HACH ) *
Teplota vody	°C	12,8	±2%	8 - 12 (DH)		SOP .7/2013/II ( SN 75 7342) *
Barva	mg/l Pt	<2		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	<0,01		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)
Dusičnany	mg/l	33,3	±15%	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	0,004	±5%	0,20 (MH)	vyhovuje	SOP .18A/2013/III ( SN EN ISO 17294-2)
Mangan	mg/l	0,0003	±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 )		7,4	±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		<b>p ějatelný - stupe 0</b>				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	
Chu		<b>P ějatelný - stupe 0</b>				SOP . 5/2013/III ( SN 75 7340, SN EN 1622)	

\* Zkoušky provád ěné v míst ě 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 as 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 : 11.11.2022

Protokol vystaven dne : 11.11.2022



Mgr. Jana Švestková  
Vedoucí pracovišt ě

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