



Zákazník: **Technické služby Hostovice**
 Jiráskova 100
 25301 Hostovice

Protokol o zkoušce . 2021/1073

Místo odběru: Středočeský kraj, Hostovice, pivovar, mimo žádný rozbor
 Odběr provedl: Laboratoř VIS Bláhová Datum odběru: 13.04.2021
 Příjem provedl: Bláhová Libuše Datum příjmu: 13.04.2021 Datum zahájení analýzy: 13.04.2021
 Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování Datum dokončení: 16.04.2021

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
* teplota vody	7,3	°C			SOP 49 (SN 75 7342)
* volný chlor	0,16	mg/l	0,3 (MH)	± 10 %	SOP 52 (SN ISO 7393-2)
chuť	příjemná				SOP 53 (SN EN 1622)
pach	příjemný				SOP 53 (SN EN 1622)
teplota vzorku při měření konduktivity	22,7	°C			
barva	10	mg/l Pt	20 (MH)	± 10 %	SOP 54 (SN EN ISO 7887)
konduktivita	67	mS/m	125 (MH)	± 3 %	SOP 10 (SN EN 27888)
pH	7,7		9,5 (MH)	± 3 %	SOP 11A (SN ISO 10523)
teplota vzorku při měření pH	22,7	°C			
zákal	0,76	ZF(n)	5 (MH)	± 10 %	SOP 44(SN EN ISO 7027-1)
CHSK Mn	1,0	mg/l	3 (MH)	± 7 %	SOP 4 (SN EN ISO 8467)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 (SN ISO 7150-1)
hořčík	21	mg/l	20 (DH)	± 6 %	+ výpočet
vápník	120	mg/l	80 (DH)	± 6 %	SOP 14 (SN ISO 6058)
vápník a hořčík	3,8	mmol/l	3,5 (DH)	± 6 %	SOP 13 (SN ISO 6059)
železo	0,15	mg/l	0,2 (MH)	± 7 %	SOP 21 (SN ISO 6332)
mangan AAS-F	< 0,010	mg/l	0,05 (MH)		SOP 23A
dušičnany	8,4	mg/l	50 (NMH)	± 10 %	SOP 6 (SN ISO 7890-3)
dušičnany	< 0,010	mg/l	0,5 (NMH)		SOP 7 (SN EN 26777)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 37 (SN EN ISO 9308-2)
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 37 (SN EN ISO 9308-2)
počet kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	40 (MH)		SOP 34 (SN EN ISO 6222)
počet kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	200 (MH)		SOP 34 (SN EN ISO 6222)
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		+ Vyhláška MZ 252/2004
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (SN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (SN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	1	%	5 (MH)		SOP 39 (SN 75 7713)

Legenda: MH-Mezní hodnota, DH-Doporučená hod., NMH-Nejv. mezní hodnota

Stanovení označená + nejsou akreditována.

SOP 37 (metoda Colilert-18)

SOP 23A (SN ISO 8288, SN ISO 9964, SN EN ISO 12020, SN 75 7400, SN EN ISO 5961, SN EN 1233, SN 75 7385)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95%). Uváděná nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu.

**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu, rozsah a četnost její kontroly. Tyto hodnoty nejsou podmínkami akreditace.

* měření prováděná v terénu

Odběr pitné vody byl proveden podle SOP 101 (SN ISO 5667-5).

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - minerální a železité částice velikosti 5 - 10 µm.

Laborator je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Laborator ručí za kvalitu odběru pouze u vzorků odebraných pracovníky laboratoře (označeno Laborator VIS) - informace o nejistotě vzorkovacího postupu poskytne laborator na požádání.

V Praze, 16.04.2021



Zelníčková!

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře