



Zákazník: **Univerzální čistá voda, a.s.**  
 Strojírenská 259  
 15521 Praha 5-Zličín

## Protokol o zkoušce . 2017/3752

Místo odběru: Jihočeský kraj, Smržovka, p.41,

Odběr provedl: zákazník

Datum odběru: 05.12.2017

Příjem provedl: Martinčová Alena Ing.

Datum příjmu: 05.12.2017

Datum zahájení analýzy: 05.12.2017

**Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování**

Datum dokončení: 12.12.2017

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
chuť	příjemná				SOP 53 ( SN EN 1622)
pach	příjemný				SOP 53 ( SN EN 1622)
teplota vzorku při měření konduktivity	21,9	°C			
barva	< 5,0	mg/l Pt	20 (MH)		SOP 54 ( SN EN ISO 7887)
konduktivita	30	mS/m	125 (MH)	± 5 %	SOP 10 ( SN EN 27888)
pH	6,2		6,5 (MH)	± 3 %	SOP 11A ( SN ISO 10523)
teplota vzorku při měření pH	21,7	°C			
železo	< 0,70	ZF(n)	5 (MH)		SOP 44( SN EN ISO 7027-1)
CHSK Mn	0,83	mg/l	3 (MH)	± 5 %	SOP 4 ( SN EN ISO 8467, Z1)
amonné ionty	< 0,050	mg/l	0,5 (MH)		SOP 3 ( SN ISO 7150-1)
železo	< 0,050	mg/l	0,2 (MH)		SOP 21
mangan AAS-F	< 0,010	mg/l	0,05 (MH)		SOP 23A
dušičiny	43	mg/l	50 (NMH)	± 5 %	SOP 6 ( SN ISO 7890-3)
dušičany	0,010	mg/l	0,5 (NMH)	± 5 %	SOP 7 ( SN EN 26777)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 35-1 ( SN EN ISO 9308-1)
teplotní test	Negativní	10 ml			SOP 36
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 35-1 ( SN EN ISO 9308-1)
kvasná zkouška	Negativní	10 ml	0 (MH)		SOP 36
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)
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	%	10 (MH)		SOP 39 ( SN 75 7713)

Legenda: MH-Mezní hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota

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.

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - nehojná částice velikosti do 5 µm

Laboratoř 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, neúplně pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

Laboratoř ručí za kvalitu odběru pouze u vzorků odebraných pracovníky laboratoře (označeno Laboratoř VIS).

V Praze, 12.12.2017

Ing. Alena Martinčová  
 vedoucí laboratoře

