



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

## Protokol o zkoušce . 2015/0863

Místo odběru: Jihočeský kraj, Smržov, č.p.8, kuchyně  
Odběr provedl: zákazník Datum odběru: 15.03.2015 14:00  
Příjem provedl: Stupka Jan Ing. Datum příjmu: 16.03.2015 Datum zahájení analýzy: 16.03.2015  
**Klasifikace vzorku: voda - pitná, ve veřejném zásobování** Datum dokončení: 20.03.2015

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	23,5	°C			
barva	< 5,0	mg/l Pt	20 (MH)		SOP 54 (SN EN ISO 7887)
konduktivita	33	mS/m	125 (MH)	± 5 %	SOP 10 (SN EN 27888)
pH	6,7		6,5 (MH)		SOP 11 (SN ISO 10523)
teplota vzorku při měření pH	23,1	°C			
železo	< 0,70	ZF(t)	5 (MH)		SOP 44 (SN EN ISO 7027)
mangan AAS-F	< 0,010	mg/l	0,05 (MH)		SOP 23A
CHSK Mn	2,5	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
dusíkatý	41	mg/l	50 (NMH)	± 5 %	SOP 6 (SN ISO 7890-3)
dusitaný	< 0,010	mg/l	0,5 (NMH)		SOP 7 (SN EN 26777)
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 (NMH)		SOP 37
teplotní test	Negativní	10 ml			SOP 36
koliiformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 (MH)		SOP 37
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 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 podmínkou akreditace.

Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - nehojná minerální částice velikosti do 10 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.

U vzorků odebraných zákazníkem neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

V Praze, 20.03.2015

Ing. Jan Stupka  
vedoucí laboratoře

