



Zákazník: **Milan Spal**  
č.p.141  
27041 Slabce

## Protokol o zkoušce č. 2009/3625

Místo odběru: Středočeský kraj, Nouzov, síť č.p.2, kuchyň  
Odběr provedl: zákazník M. Spal Datum odběru: 29.09.2009 09:15  
Příjem provedl: Laboratoř VIS Datum příjmu: 30.09.2009 Datum zahájení analýz: 30.09.2009  
**Klasifikace vzorku: voda - pitná, veřejné zásobování** Datum dokončení: 22.10.2009

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
absorbance	< 0,010		0,08 (IH)		SOP 1 (ČSN 757360)
bromičnany	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		subdodávka 2***
sodík AAS- F	7,2	mg/l	200 (MH)	± 15 %	SOP 23
antimon AAS-ETA	< 3,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
arsen AAS-ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
beryllium AAS-ETA	< 1,0	µg/l	2 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
bor	< 0,050	mg/l	1 (NMH)		SOP 22 (ČSN ISO 9390)
chrom AAS-ETA	12	µg/l	50 (NMH)	± 20 %	SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
kadmium AAS-ETA	< 2,0	µg/l	5 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
měď AAS- F	< 5,0	µg/l	1000 (MH)		SOP 23
nikl AAS-ETA	< 5,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
olovo AAS-ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
rtuť	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 25 (ČSN 75 4440)
selen AAS- ETA	< 5,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24 (ČSN EN ISO 15586)
kyanidy celkové	< 0,008	mg/l	0,05 (NMH)		SOP 20 (ČSN ISO 6703-1)
fluoridy	< 0,20	mg/l	1,5 (NMH)		SOP 9 (ČSN ISO 10359-1)
1,2cis-dichlorethylen	< 1,0	µg/l			SOP 27
1,2dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,2dichlorethan	< 0,30	µg/l	3 (NMH)		SOP 27
1,3dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,4dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
benzen	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 27
bromdichlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
bromoform	< 0,50	µg/l			SOP 27
chlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
dibromchlormethan	< 0,50	µg/l			SOP 27
dichlormethan	< 2,0	µg/l			SOP 27
ethylbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
m,p-xylen	< 0,10	µg/l			SOP 27
o-xylen	< 0,20	µg/l			SOP 27
styren	< 0,20	µg/l			SOP 27
tetrachlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
tetrachlormethan	< 0,10	µg/l			SOP 27
toluen	< 0,10	µg/l			SOP 27
trichlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
trichlormethan (chloroform)	< 0,50	µg/l	30 (MH)		SOP 27
THM (trihalomethany)	< 0,50	µg/l	100 (NMH)		SOP 27
benzo(a)pyren	< 0,00050	µg/l	0,01 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(b)fluoranten	< 0,0010	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(ghi)perylen	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
benzo(k)fluoranten	< 0,00020	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)
indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,0015	µg/l			SOP 29 (ČSN 75 7554)

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření dle metody	Zpracováno dle metody
PAU	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 29 (ČSN 75 7554)
pesticidní látky - celkem	< 0,010	µg/l	0,5 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
heptachlor	< 0,010	µg/l	0,03 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
hexachlorbenzen	< 0,0050	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
lindan (gama - HCH)	< 0,010	µg/l			SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
methoxychlor	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
p,p-DDE	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
p,p-DDT	< 0,010	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 28 (ČSN EN ISO 6468)
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston	2	%	10 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

Legenda: IH-Indikační hodn., NMH-Nejv. mezná hodn, MH-Mezná hodnota

SOP 23 (ČSN ISO 8288, ČSN ISO 9964, ČSN EN ISO 12020, ČSN 757400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, TNV 75 7385)

SOP 27 (ČSN EN ISO 10301, TNV 75 7550)

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem  $k=2$  (pro hladinu významnosti 95%).

\*\*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 předmětem akreditace.

\*\*\* 2 Výsledek analýzy stanovila laboratoř subdodavatele 2, -Aquatest, a.s. - metodou akreditovanou ČIA

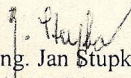
Komentář k biologickému rozboru

Abioseston - jemné minerální částice

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.

U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

V Praze, 22.10.2009

  
Ing. Jan Štupka  
vedoucí laboratoře

