

**Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/0548****Zadavatel: Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.****Černošská 1600****25613 Benešov****Místo odběru: Božkovice, č.4,****Klasifikace vzorku: Pitná voda****Členění: voda pitná, veřejné zásobení****Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová****Datum odběru: 16.06.2014 08:30****Datum příjmu: 16.06.2014 12:30****Ukončení: 30.06.2014**

Strana: 1 / 2

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	6,5	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chuť		příjemná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	< 2,5	SOP 2		20	
zákal	ZF(n)	0,8	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,8	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	1,32	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	13,4	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	38,80	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	35,53	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	37,6	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,89	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	49,28	SOP 8	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	16,2	výpočet		10	
KNK - 4,5	mmol/l	1,84	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	< 0,050	SOP 15			
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 20		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	10	SOP 22	± 20 %	20	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	13	SOP 22	± 20 %	200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
živé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		50	
abioseston	%	1	SOP 35	± 10 %	10	
bromičnany	ug/l	< 5,0	***subdávka		10	
sodík	mg/l	8,3	***subdávka		200	
antimon	ug/l	< 0,50	***subdávka		5	
arsen	ug/l	< 3,0	***subdávka		10	
beryllium	ug/l	< 0,05	***subdávka		2	
bor	mg/l	< 0,10	***subdávka		1	
chrom	ug/l	< 2,0	***subdávka		50	
fosfor celkový	mg/l	< 0,40	***subdávka			



Protokol o zkoušce vzorku č. 2014/0548 - pokračování

Strana: 2 / 2

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
měď	ug/l	< 30,0	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	< 2,0	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	6,0	***subdodávka		10	
rtuť	ug/l	< 0,20	***subdodávka		1	
selen	ug/l	< 3	***subdodávka		10	
stříbro	ug/l	< 5	***subdodávka		50	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0050	***subdodávka		0,05	
fluoridy	mg/l	0,77	***subdodávka		1,5	
1,2 - dichlorethan	ug/l	< 0,1	***subdodávka		3	
benzen	ug/l	< 0,1	***subdodávka		1	
tetrachlorethen	ug/l	< 0,1	***subdodávka		10	
trichlorethen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		10	
trichlormethan	ug/l	3,9	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	8,8	***subdodávka		100	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01	
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,005	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,5	
heptachlor	ug/l	< 0,002	***subdodávka		0,03	
hexachlorbenzen	ug/l	< 0,002	***subdodávka		0,1	
lindan	ug/l	< 0,002	***subdodávka		0,1	
metoxychlor	ug/l	< 0,002	***subdodávka		0,1	
p,p' - DDE	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1	
p,p' - DDT	ug/l	0,005	***subdodávka		0,1	

***subdodavate: Provedeno v laboratořích Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

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

Nejistota měření [NM] je rozšířená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 30.06.2014

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová