VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.,Černoleská 1600
laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118
Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2013/1527

Zadavatel: **Vodohospodářská společnost Benešov s.r.o.**
Černoleská 1600
25613 Benešov

Místo odběru: Božkovice, ÚV upravená voda
Klasifikace vzorku: Pitná voda — Členění: voda pitná, veřejné zásobení
Odběr provedl Laboratoř VHS Janešová
Datum odběru: 24.09.2013 10:00 — Datum příjmu: 24.09.2013 10:30 — Ukončení: 25.10.2013

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* **teplota vzorku**	°C	**13,9**	SOP 19			
pach	stupeň	**0**	SOP 1		0	
chuť	stupeň	**0**	SOP 31		0	
barva	mg/l Pt	**2,5**	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	**0,8**	SOP 3	± 5 %	5	
pH		**8,4**	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotř. kysl.	mg/l	**0,74**	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	**< 0,050**	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	**0,088**	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	**< 0,015**	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	**9,6**	SOP 10	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	**38,30**	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	**0,230**	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	**< 0,050**	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	**48,71**	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	**45,6**	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	**2,04**	SOP 7	± 6 %	2-3,5	
vápník	mg/l	**30,00**	SOP 9	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	**31,9**	SOP 9	± 12 %	10	
KNK - 4,5	mmol/l	**1,38**	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	**< 0,050**	SOP 15			
enterokoky	KTJ/100 ml	**0**	SOP 21		0	
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	**0**	SOP 22		20	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	**0**	SOP 22		200	
bromičnany	ug/l	**< 10,0**	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	**8,3**	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	**< < 3,00**	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	**< 1,0**	***subdodávka		10	
berylium	ug/l	**< < 1,00**	***subdodávka		2	
bor	mg/l	**< 0,100**	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	**< < 5,0**	***subdodávka		50	
kadmium	ug/l	**< < 2,00**	***subdodávka		5	
měď	ug/l	**< 20,0**	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	**< < 5,0**	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	**< < 5,0**	***subdodávka		10	
rtuť	ug/l	**< 0,20**	***subdodávka		1	
selen	ug/l	**< < 5,0**	***subdodávka		10	
stříbro	ug/l	**12,0**	***subdodávka		50	

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.,Černoleská 1600
laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118
Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku č. 2013/1527 - pokračování

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
kyanidy veškeré	mg/l	**< < 0,008**	***subdodávka		0,05	
fluoridy	mg/l	**< < 0,20**	***subdodávka		1,5	
benzen	ug/l	**< 0,10**	***subdodávka		1	
tetrachlorethen	ug/l	**< 0,50**	***subdodávka		10	
trichlorethen	ug/l	**< 0,50**	***subdodávka		10	
trichlormethan	ug/l	**1,30**	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	**4,60**	***subdodávka		100	
benzo(a)pyren	ug/l	**< 0,00050**	***subdodávka		0,01	
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	**< 0,010**	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	**< 0,01**	***subdodávka		0,5	
chloritany	ug/l	**4**	***subdodávka		200	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	**0**	SOP 20		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	**0**	SOP 20		0	
živé organismy	jedinci/ml	**0**	SOP 35		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	**0**	SOP 35		50	
abioseston	%	**1**	SOP 35	± 10 %	10	
1,2 - dichlorethan	ug/l	**< 0,30**	***subdodávka		3	

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

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 25.10.2013 vedoucí laboratoře : Ing. Syslová