

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Čechova

laboratoř pitných vod, tel.: 317 726 005

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.400 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Zadavatel: Město Bystřice
Ed. Beneše 25
Bystřice

Rozbor vody č. 2011/0742**Místo odběru:** Kobyli č.293/07**Klasifikace vzorku:** Pitná voda**Odběr provedl:** Laboratoř VHS Janešová**Datum odběru:** 05.09.2011 10:10**Datum příjmu:** 05.09.2011 13:00**Členění:** voda pitná, veřejné zásobe**Ukončení:** 13.09.2011

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Výsledek	Jednotky	NM	Metoda
* teplota vzorku	9,2	°C		SOP 19
pach	0	stupeň		SOP 1
chuť	0	stupeň		SOP 31
barva	2,5	mg/l Pt	± 10,0 %	SOP 2
zákal	1,7	ZF(n)	± 5,0 %	SOP 3
pH	6,3		± 0,1	SOP 4
chem. spotř. kysl. manganistanem	1,16	mg/l	± 5,0 %	SOP 6
železo	< 0,050	mg/l		SOP 10
amonné ionty	< 0,050	mg/l		SOP 12
dusitany	< 0,015	mg/l		SOP 13
dusičnany	20,3	mg/l	± 10,0 %	SOP 10
konduktivita	18,40	mS/m	± 3,0 %	SOP 17
chlor volný	0,050	mg/l	± 10,0 %	SOP 16
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		SOP 20
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		SOP 20
počty kolonií při 36°C	5	KTJ/ml	± 20,0 %	SOP 22
počty kolonií při 22°C	12	KTJ/ml	± 20,0 %	SOP 22

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.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý.

V Benešově 13.09.2011

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o.
100 475 55 600 100 GZ47/35035
-19-

V rozsahu stanovených ukazatelů vzorek č.: 2011/0742
VZOREK VODY NEODPOVÍDÁ
požadavkům vyhlášky č.252/2004 Sb. na kvalitu pitné vody
obsahem: pH,

Výpis z vyhlášky 252/2004 – hygienické limity

Rozbor	Jednotky	MH	NMH	DH
volný chlor	mg/l	0,05-0,3		
živé organismy	jedinci/ml		0	
barva	mg/l Pt	20		
zákal	ZF(t)	5		
pH		6,5-9,5		
chemická spotřeba kyslíku	mg/l	3,0		
chloridy	mg/l	100		
železo	mg/l	0,2		
amonné ionty	mg/l	0,5		
dusitany	mg/l		0,5	
dusičnany	mg/l		50	
konduktivita	mS/m	125		
sírany	mg/l	250		
mangan	mg/l	0,05		
vápník a hořčík	mmol/l			2-3,5
vápník	mg/l	min.30		40-80
hořčík	mg/l	min.10		20-30
KNK-4,5	mmol/l			
fosforečnany	mg/l			
Escherichia coli	KTJ/100 ml		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml		0	
enterokoky	KTJ/100 ml		0	
počty kolonií při 36°	KTJ/ 1 ml	20		
počty kolonií při 22°	KTJ/ 1 ml	200		
abioseston	%	10		
mikroskopický obraz	jedinci/ml		50	
pach	stupeň	2		

Vysvětlivky:

MH = mezná hodnota, překročením voda ztrácí vyhovující jakost jako voda pitná

NMH= nejvyšší mezná hodnota-překročení vylučuje užití jako vody pitné

DH= doporučená hodnota

Σvápník a hořčík = celková tvrdost