

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. 2011/0743

Místo odběru: Božkovice, č.4
Klasifikace vzorku: Pitná voda
Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová
Datum odběru: 05.09.2011 10:35
Členění: voda pitná, veřejné zásobe
Datum příjmu: 05.09.2011 13:00
Ukončení: 13.09.2011

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Výsledek	Jednotky	NM	Metoda
* teplota vzorku	8,9	°C		SOP 19
pach	0	stupeň		SOP 1
chuť	0	stupeň		SOP 31
barva	< 2,5	mg/l Pt		SOP 2
zákal	0,4	ZF(n)	± 5,0 %	SOP 3
pH	7,9		± 0,1	SOP 4
chem. spotř. kysl. manganistanem	1,22	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	87,3	mg/l	± 10,0 %	SOP 10
konduktivita	51,30	mS/m	± 3,0 %	SOP 17
chlor volný	0,050	mg/l	± 10,0 %	SOP 16
Escherichia coli	14	KTJ/100 ml	± 20,0 %	SOP 20
koliformní bakterie	120	KTJ/100 ml	± 20,0 %	SOP 20
počty kolonií při 36°C	180	KTJ/ml	± 20,0 %	SOP 22
počty kolonií při 22°C	290	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



V rozsahu stanovených ukazatelů vzorek č.: 2011/0743

VZOREK VODY NEODPOVÍDÁ

požadavkům vyhlášky č.252/2004 Sb. na kvalitu pitné vody

obsahem: dusičnany, Escherichia coli, koliformní bakterie, počty kolonií vyrostlých při 36°C a 22°C,

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