

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Černoleská 1600**laboratoř pitných vod, tel.: 317 723 371**

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

Zadavatel: Městský úřad Bystřice

Nám. E.Beneše č.25

25751 Bystřice

Rozbor vody č. 2012/1015

Místo odběru: Božkovice, č.4
Klasifikace vzorku: Pitná voda
Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová
Datum odběru: 30.10.2012 09:45

Datum příjmu: 30.10.2012 10:45**Členění:** voda pitná, veřejné zásobe**Ukončení:** 08.11.2012

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Výsledek	Jednotky	NM	Metoda
* teplota vzorku	7,9	°C		SOP 19
pach	0	stupeň		SOP 1
chut'	0	stupeň		SOP 31
barva	2,5	mg/l Pt	± 10,0 %	SOP 2
zákal	0,6	ZF(n)	± 5,0 %	SOP 3
pH	7,9		± 0,1	SOP 4
chem. spotř. kysl. manganistanem	1,73	mg/l	± 5,0 %	SOP 6
železo	< 0,050	mg/l		SOP 10
amonné ionty	0,064	mg/l	± 5,0 %	SOP 12
dusitany	< 0,015	mg/l		SOP 13
dusičnany	91,7	mg/l	± 10,0 %	SOP 10
konduktivita	48,70	mS/m	± 3,0 %	SOP 17
chlor volný	< 0,050	mg/l		SOP 16
počty kolonií při 36°C	10	KTJ/ml	± 20,0 %	SOP 22
počty kolonií při 22°C	130	KTJ/ml	± 20,0 %	SOP 22
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		SOP 20
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml		SOP 20

Metody nepodléhající ověření ASLAB jsou označeny * před názvem.

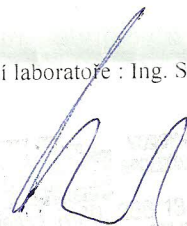
U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení analýzy.

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 20.11.2012

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová



V rozsahu stanovených ukazatelů vzoreku č.: 2012/1015

NEODPOVÍDÁ

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

dusičnany

Výpis z vyhlášky 252/2004 – hygienické limity

Rozbor	Jednotky	MH	NMH	DH
chut'	stupeň	2		
pach	stupeň	2		
barva	mg/l Pt	20		
zákal	ZF(t)	5		
pH		6,5-9,5		
chemická spotřeba kyslíku	mg/l	3,0		
železo	mg/l	0,2		
amonné ionty	mg/l	0,5		
dusitany	mg/l		0,5	
dusičnany	mg/l		50	
konduktivita	mS/m	125		
volný chlor	mg/l	0,05-0,3		
mangan	mg/l	0,05		
chloridy	mg/l	100		
sírany	mg/l	250		
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			
hliník	mg/l	0,2		
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		(do 5m ³ 100 KTJ/ 1-ml)
počty kolonií při 22°	KTJ/ 1 ml	200		(do 5m ³ 500 KTJ/ 1 ml)
živé organismy	jedinci/ml		0	
mikroskopický obraz	jedinci/ml		50	
abioseston	%	10		

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