

Protokol o zkoušce vzorku č. 2013/0155

Zadavatel: Město Bystřice
Ed. Beneše 25
Bystřice

Místo odběru: Kobylí, čp. 293/07,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Odběr provedl: Laboratoř VHS Janešová

Datum odběru: 29.01.2013 08:30

Datum příjmu: 29.01.2013 11:15

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Ukončení: 05.02.2013

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
* teplota vzorku	°C	13,1	SOP 19		
pach	stupeň	0	SOP 1		
chut'	stupeň	0	SOP 31		
barva	mg/l Pt	10,0	SOP 2	± 10 %	
zákal	ZF(n)	2,3	SOP 3	± 5 %	
pH		6,3	SOP 4	± 0	
chem. spotř. kysl.	mg/l	1,09	SOP 6	± 5 %	
železo	mg/l	0,170	SOP 10	± 5 %	
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		
dusičnany	mg/l	10,8	SOP 10	± 10 %	
konduktivita	mS/m	27,30	SOP 17	± 3 %	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	16	SOP 22	± 20 %	
počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	55	SOP 22	± 20 %	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 20		
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	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.

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 05.02.2013

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová

V rozsahu stanovených ukazatelů vzoreku č.: 2013/0155

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		
duřitany	mg/l		0,5	
duřičnany	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		(do 5m ³ 100 KTJ/ 1 ml)
počty kolonií při 22°	KTJ/ 1 ml	200		(do 5m ³ 500 KTJ/ 1 ml)
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