

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Čechova

laboratoř pitných vod, tel.: 317 726 005

Osvědčení o správné činnosti laboratoře č.312 - ASLAB VÚV TGM Praha

Zadavatel: Martin Drlík

Rozbor vody č. 2009/0498

Místo odběru: Velký Blaník Studánka v lese

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: zdroj vody

Odběr provedl: externí zákazník

Datum odběru: 16.08.2009 16:20

Datum příjmu: 17.08.2009 08:00

Ukončení: 21.08.2009

Strana: 1 / 1

Název stanovení	Výsledek	Jednotky	NM	Metoda
chlor volný	< 0,050	mg/l		SOP 16
* živé organismy	0	jedinci/ml		SOP 35
barva	2,5	mg/l Pt	± 10,0 %	SOP 2
zákal	0,6	ZF(n)	± 5,0 %	SOP 3
pH	5,4		± 1,0 %	SOP 4
chem. spotř. kysl. manganistanem	2,51	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	11,2	mg/l	± 5,0 %	SOP 10
konduktivita	21,30	mS/m	± 3,0 %	SOP 17
mangan	< 0,050	mg/l		SOP 11
chloridy	5,54	mg/l	± 5,0 %	SOP 9
sírany	75,4	mg/l	± 5,0 %	SOP 18
vápník a hořčík	0,73	mmol/l	± 6,0 %	SOP 7
vápník	19,84	mg/l	± 6,0 %	SOP 9
hořčík	5,6	mg/l	± 12,0 %	SOP 9
KNK - 4,5	0,29	mmol/l	± 5,0 %	SOP 5
* fosforečnany anorganické	0,182	mg/l	± 5,0 %	SOP 15
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml		SOP 23
koliformní bakterie	1	KTJ/100 ml	± 15,0 %	SOP 27
enterokoky	0	KTJ/100 ml		SOP 21
počty kolonií při 36°C	15	KTJ/ml	± 15,0 %	SOP 22
počty kolonií při 22°C	61	KTJ/ml	± 15,0 %	SOP 22
* mrtvé organismy	1	jedinci/ml	± 15,0 %	SOP 35
* abioseston	1	%	± 10,0 %	SOP 35
pach	0	stupeň		SOP 1

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 21.08.2009

vedoucí laboratoře: Ing. Syslová



BENEŠOV
Čermčelská 1600, 256 01 Benešov
IČO 475 35 865 DIČ CZ47535865

V rozsahu stanovených ukazatelů vzorek č.: 2009/0498
VZOREK VODY NEODPOVÍDÁ
 požadavkům vyhlášky č.252/2004 Sb. na kvalitu pitné vody
 obsahem: pH, vápník a hořčík, koliformní bakterie,

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(n)	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 (100)		
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