

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1398

Zadavatel: Služby Sedlec - Prácheň s.r.o.

7.května 62

25791 Sedlec - Prácheň

Místo odběru: Sedlec-Prácheň, Základní škola kuchyně, 2768

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Účel: voda pitná, veřejné zásobení

Odběru provedl: Laboratoř VHS Machařová Klára

Datum odběru: 23.09.2019 09:49

Datum přijmu: 23.09.2019 14:20

Ukončení: 20.11.2019

Strana: 1 / 3

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	16,5	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chuť		příjemná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	2,5	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	1,0	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,2	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotřeba kysel.	mg/l	0,48	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,243	SOP 10	± 5 %	0,2	!
amoniakalové ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	14,9	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	27,50	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	< 0,050	SOP 16		0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	10,90	SOP 9	± 5 %	100	
síran	mg/l	35,6	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,10	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	28,48	SOP 8	± 6 %	30	!
hořčík	mg/l	9,5	výpočet		10	!
KNK - 4,5	mmol/l	1,19	SOP 5	± 5 %		
fosforeny anorganické	mg/l	2,824	SOP 15	± 5 %		
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliiformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		40	
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
živé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		50	
abioseston	%	1	SOP 35	± 10 %	10	
chlorkalium	ug/l	332,0	***subdodávka		200	!
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdodávka		200	
bromid	ug/l	< 3,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	12,0	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	< 1,0	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	0,98	***subdodávka		10	
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2	

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1398 - pokračování

Strana: 2 / 3

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
bor	mg/l	< 0,050	***subdodávka		1
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50
m	ug/l	< 5,0	***subdodávka		1000
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
olovo	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
rtu	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
selen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		10
stříbro	ug/l	< 2,5	***subdodávka		50
kadmium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		5
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0080	***subdodávka		0,05
uran	ug/l	1,64	***subdodávka		15
fluoridy	mg/l	< 0,20	***subdodávka		1,5
1,2 - dichlorethen	ug/l	< 1,0	***subdodávka		
1,2 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
1,2 - dichlorethan	ug/l	< 0,30	***subdodávka		3
1,3 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
1,4 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
benzen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
bromdichlormetan	ug/l	2,5	***subdodávka		
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	1,8	***subdodávka		
dichlormethan	ug/l	< 2,0	***subdodávka		
ethylbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
m,p-xylen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
o-xylen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
styren	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
tetrachlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
tetrachlormetan	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
toluen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
trichlormethan	ug/l	3,1	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	7,4	***subdodávka		100
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdodávka		
benzo(g,h,i)perylene	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
benzo(k)fluoranten	ug/l	< 0,00020	***subdodávka		
fluoranten	ug/l	0,0030	***subdodávka		
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1



VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST BENEŠOV s.r.o., Benešská 1600

laboratoř pitných vod, tel.: 840 205 206 linka 118

Osvědčení o správné činnosti laboratoře 465 - ASLAB VÚV TGM v.v.i. Praha 6

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1398 - pokračování

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

Limit pro vápník a hořčík=celková tvrdost je pouze doporučenou hodnotou

xxxx subdodavate: Provedeno v laboratořích Vodohospodářské inženýrské služby, a.s., Křížová 47, 15000 Praha 5

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 směřované 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 26.11.2019

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová