

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1397

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

7.května 62

25791 Sedlec - Prácheň

Místo odběru: Kvasejovice, p.30, 2767

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Učel: voda pitná, veřejné zásobení

Odběru provedl: Laboratoř VHS Machařová Klára

Datum odběru: 23.09.2019 10:28

Datum přijmu: 23.09.2019 14:20

Ukončení: 20.11.2019

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	15,1	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		7,9	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spotřeba kysel.	mg/l	0,51	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonnié ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusičnany	mg/l	5,5	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	32,80	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	0,060	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	13,79	SOP 9	± 5 %	100	
síraný	mg/l	38,2	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,37	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	39,44	SOP 8	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	9,5	výpočet		10	!
KNK - 4,5	mmol/l	1,73	SOP 5	± 5 %		
fosforečnany anorganické	mg/l	0,095	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	
chlornan	ug/l	204,0	***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	1,1	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10	
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2	

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1397 - pokračování

Strana: 2 / 4

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
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	9,93	*** subdodávka		15
fluoridy	mg/l	0,63	***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	4,1	***subdodávka		
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	3,3	***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	4,2	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	12,0	***subdodávka		100
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdodávka		
benzo(g,h,i)perylen	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
benzo(k)fluoranten	ug/l	< 0,00020	***subdodávka		
fluoranten	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1
pesticidní látky celkem	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,5
acetochlorESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
2,4-D	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
2,4-DP	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
acetochlor	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1397 - pokračování

Strana: 3 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
acetochlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
alachlor	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		0,1
atrazin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
atrazin-desethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
azoxystrobin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
bentazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
boscalid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
cyprokonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dicamba	ug/l	< 0,025	xxxx subdodávka		0,1
diflufenican	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
difenoconazol	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
dikvát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethenamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
dimethoát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
epoxikonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
ethofumesát	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
fenpropidin	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
fluroxypyr	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
glyfosát	ug/l	< 0,0500	xxxx subdodávka		0,1
AMPA	ug/l	< 0,0500	xxxxsubdodávka		0,1
hexazinon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chinmerak	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chloridazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chlormekvát	ug/l	< 0,010	xxxxsubdodávka		0,1
chlorpyrifos	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		0,1
chlorotoluron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
isoproturon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
isoproturon-desmethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
klomazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
klopyralid	ug/l	< 0,025	xxxx subdodávka		0,1
linuron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
MCPA	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
MCPP	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metamitron	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metribuzin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metribuzin-desamino	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metazachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
metolachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
napropamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
pendimethalin	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/1397 - pokračování

Strana: 4 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
prochloraz	ug/l	< 0,020	xxxx subdodávka		0,1
propiconazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
prothiokonazol	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		0,1
spiroxamin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
tebukonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin-desethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazine-desethyl-2-hydrx	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
terbuthylazin-hydroxy	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
thiofanát-methyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
alachlor ESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		1
alachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		1
atrazin-2-hydroxy	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		2
chloridazon-desfenyl	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6
chloridazon-methyl-desfenyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		6
metazachlor ESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		5
metazachlor OA	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		5
metolachlor ESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6
metolachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6

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 neruší 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 smíšené 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