



## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/1228

Zadavatel: Technické služby Dolnob ežanská s.r.o.

Vestecká 3

25250 Vestec

Místo odb ru: Vestec u Prahy, mate ská škola , 2903

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásobení

Odb r provedl Laborato VHS Macha ová

Datum odb ru: 08.10.2018 10:33

Datum p íjmu: 08.10.2018 14:10

Ukon ení: 03.12.2018

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	8,0	SOP 19			
pach		p íjatelný	SOP 1		0	
chu		p íjatelná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	1,1	SOP 3	± 5 %	5	
pH		7,8	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spot . kysl.	mg/l	2,02	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2	
amonné ionty	mg/l	0,053	SOP 12	± 5 %	0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusi nany	mg/l	20,8	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	32,90	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	0,120	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	27,79	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	28,3	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a ho ík	mmol/l	1,48	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	38,80	SOP 8	± 6 %	30	
ho ík	mg/l	12,5	výpo et		10	
KNK - 4,5	mmol/l	1,78	SOP 5	± 5 %		
fosfore nany anorganické	mg/l	< 0,050	SOP 15			
hliník	mg/l	< 0,050	SOP 28		0,2	
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	0	SOP 37		0	
enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP 21		0	
po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		40	
po ty kolonií p i 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	
bromi nany	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	15	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	< 3,0	***subdodávka		5	
arsen	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10	
beryllium	ug/l	< 1,0	***subdodávka		2	
bor	mg/l	< 0,050	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50	

## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/1228 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
m	ug/l	< 5,0	***subdodávka		1000
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
olovo	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
rtu	ug/l	< 0,10	***subdodávka		1
selen	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
stříbro	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50
kadmium	ug/l	< 2,0	***subdodávka		5
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,008	***subdodávka		0,05
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	5,70	***subdodávka		
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	3,00	***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	7,90	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	17,0	***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	0,000	***subdodávka		0,1
pesticidní látky celkem	ug/l	0,045	***subdodávka		0,5
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
acetochlorESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
acetochlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
alachlor	ug/l	< 0,005	xxxx subdodávka		0,1



## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/1228 - pokračování

Strana: 3 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
atrazin	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
atrazin-desethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
atrazin-desisopropyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
azoxystrobin	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
bentazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
boscalid	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
cyprokonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
dicamba	ug/l	< 0,030	xxxx subdávka		0,1	
diflufenican	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
difenoconazol	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
dikvát	ug/l	< 0,050	xxxx subdávka		0,1	
dimethachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
dimethenamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
dimethoát	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
epoxikonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
ethofumesát	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
fenpropidin	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
fluroxypyr	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
glyfosát	ug/l	< 0,0500	xxxx subdávka		0,1	
AMPA	ug/l	< 0,0500	xxxxsubdávka		0,1	
hexazinon	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
chinmerak	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
chloridazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
chlormekvát	ug/l	< 0,010	xxxxsubdávka		0,1	
chlorpyrifos	ug/l	< 0,005	xxxx subdávka		0,1	
chlorotoluron	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
chlorotoluron-desmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
isoproturon	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
isoproturon-desmethyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
isoproturon-monodesmethyl	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
klomazon	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
klopyralid	ug/l	< 0,030	xxxx subdávka		0,1	
linuron	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
MCPA	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
MCPP	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
metamitron	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
metribuzin	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
metribuzin-desamino	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
metazachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
metolachlor	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
napropamid	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
pendimethalin	ug/l	< 0,030	xxxx subdávka		0,1	
prochloraz	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	
propiconazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	

## Protokol o zkoušce vzorku . 2018/1228 - pokračování

Strana: 4 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
<b>prothiokonazol</b>	ug/l	< <b>0,050</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>spiroxamin</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>tebukonazol</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin</b>	ug/l	<b>0,013</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin-desethyl</b>	ug/l	<b>0,016</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazine-desethyl-2-hydrx</b>	ug/l	<b>0,016</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>terbuthylazin-hydroxy</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>thiofanát-methyl</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		0,1
<b>alachlor ESA</b>	ug/l	<b>0,033</b>	xxxx subdodávka		1
<b>alachlor OA</b>	ug/l	< <b>0,030</b>	xxxx subdodávka		1
<b>atrazin-2-hydroxy</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		2
<b>chloridazon-desfenyl</b>	ug/l	< <b>0,030</b>	xxxx subdodávka		6
<b>chloridazon-methyl-desfenyl</b>	ug/l	< <b>0,010</b>	xxxx subdodávka		6
<b>metazachlor ESA</b>	ug/l	<b>0,081</b>	xxxx subdodávka		5
<b>metazachlor OA</b>	ug/l	< <b>0,050</b>	xxxx subdodávka		5
<b>metolachlor ESA</b>	ug/l	< <b>0,030</b>	xxxx subdodávka		6
<b>metolachlor OA</b>	ug/l	< <b>0,030</b>	xxxx subdodávka		6

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

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 směrodatné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze přesně kvantifikovat.

Limitní hodnoty převzaty z vyhl. 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 12.12.2018

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová