

Protokol o zkoušce vzorku č. 2018/0531

Zadavatel: **Obec Zadní Třebáň**
Na Návsi 6
26729 Zadní Třebáň

Místo odběru: Zadní Třebáň, čp.219 základní a mateřská škola,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběr provedl: Laboratoř VHS Machačová

Datum odběru: 21.05.2018 12:26

Datum příjmu: 21.05.2018 15:25

Ukončení: 09.07.2018

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
* teplota vzorku	°C	6,9	SOP 19		
pach		příjatelný	SOP 1		0
chuť		příjatelná	SOP 25		0
barva	mg/l Pt	< 2,5	SOP 2		20
zákal	ZF(n)	1,0	SOP 3	± 5 %	5
pH		8,3	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5
chem. spotř. kysl.	mg/l	1,38	SOP 6	± 5 %	3
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2
amonné ionty	mg/l	0,106	SOP 12	± 5 %	0,5
dušitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5
dušičnany	mg/l	9,3	SOP 30	± 10 %	50
konduktivita	mS/m	56,70	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	38,42	SOP 9	± 5 %	100
sírany	mg/l	25,2	SOP 18	± 10 %	250
vápník a hořčík	mmol/l	2,57	SOP 7	± 6 %	2-3,5
vápník	mg/l	75,28	SOP 8	± 6 %	30
hořčík	mg/l	17,0	výpočet		10
KNK - 4,5	mmol/l	2,87	SOP 5	± 5 %	
fosforečnany 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
počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		40
počty 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
bromičnany	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
sodík	mg/l	21	***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	0,074	***subdodávka		1
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50

Protokol o zkoušce vzorku č. 2018/0531 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
měď	ug/l	< 5,0	***subdodávka		1000
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
olovo	ug/l	< 5,0	***subdodávka		10
rtuť	ug/l	0,14	***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	13,00	***subdodávka		
bromoform	ug/l	1,50	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	6,80	***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	28,00	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	49,0	***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	< 0,010	***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 č. 2018/0531 - 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 č. 2018/0531 - pokračování

Strana: 4 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
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	0,043	xxxx subdodávka		1
alachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		1
atrazin-2-hydroxy	ug/l	0,022	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	0,052	xxxx subdodávka		5
metazachlor OA	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		5
metolachlor ESA	ug/l	0,035	xxxx subdodávka		6
metolachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky Sb. 252/2004 Sb.

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 10.07.2018

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová

VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST BENEŠOV
s.r.o.
Černoletská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 885 DIČ CZ47535285
- 16 -