

pošta 15.7.2019 č.j. 428/19/ou

Protokol o zkoušce vzorku č. 2019/0444

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

Místo odběru: Zadní Třebáň, čp.7,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Členění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběr provedl: Laboratoř VHS Machačová

Datum odběru: 08.04.2019 13:57

Datum příjmu: 08.04.2019 15:30

Ukončení: 11.07.2019

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
* teplota vzorku	°C	10,3	SOP 19		
pach		příjatelný	SOP 1		0
chuť		příjatelná	SOP 25		0
barva	mg/l Pt	2,5	SOP 2	± 10 %	20
zákal	ZF(n)	0,9	SOP 3	± 5 %	5
pH		8,2	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5
chem. spotř. kysl.	mg/l	1,19	SOP 6	± 5 %	3
železo	mg/l	< 0,050	SOP 10		0,2
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5
dusičnany	mg/l	7,6	SOP 30	± 10 %	50
konduktivita	mS/m	63,90	SOP 17	± 3 %	125
chlor volný	mg/l	0,100	SOP 16	± 10 %	0,3
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05
chloridy	mg/l	39,03	SOP 9	± 5 %	100
sírany	mg/l	92,1	SOP 18	± 10 %	250
vápník a hořčík	mmol/l	2,69	SOP 7	± 6 %	2-3,5
vápník	mg/l	74,72	SOP 8	± 6 %	30
hořčík	mg/l	20,1	výpočet		10
KNK - 4,5	mmol/l	3,03	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
chlorečnany	ug/l	111,0	***subdávka		200
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdávka		200
bromičnany	ug/l	< 3,0	***subdávka		10
sodík	mg/l	31,0	***subdávka		200
antimon	ug/l	< 1,0	***subdávka		5
arsen	ug/l	0,51	***subdávka		10
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdávka		2

Protokol o zkoušce vzorku č. 2019/0444 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
bor	mg/l	< 0,050	***subdávka		1	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdávka		50	
měď	ug/l	< 5,0	***subdávka		1000	
nikl	ug/l	< 5,0	***subdávka		20	
olovo	ug/l	< 0,50	***subdávka		10	
rtuť	ug/l	0,17	***subdávka		1	
selen	ug/l	< 1,0	***subdávka		10	
stříbro	ug/l	< 2,5	***subdávka		50	
kadmium	ug/l	< 0,20	*** subdávka		5	
kyanidy veškeré	mg/l	< 0,0080	***subdávka		0,05	
uran	ug/l	< 1,00	*** subdávka		15	
fluoridy	mg/l	< 0,20	***subdávka		1,5	
1,2 - dichlorethen	ug/l	< 1,0	***subdávka			
1,2 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
1,2 - dichlorethan	ug/l	< 0,30	***subdávka		3	
1,3 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
1,4 - dichlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
benzen	ug/l	< 0,10	***subdávka		1	
bromdichlormetan	ug/l	12,0	***subdávka			
bromoform	ug/l	< 0,50	***subdávka			
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
dibromchlormetan	ug/l	5,2	***subdávka			
dichlormethan	ug/l	< 2,0	***subdávka			
ethylbenzen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
m,p-xylen	ug/l	< 0,10	***subdávka			
o-xylen	ug/l	< 0,20	***subdávka			
styren	ug/l	< 0,20	***subdávka			
tetrachlorethen	ug/l	< 0,50	***subdávka		10	
tetrachlormetan	ug/l	< 0,10	***subdávka			
toluen	ug/l	< 0,10	***subdávka			
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdávka		10	
trichlormethan	ug/l	24,0	***subdávka		30	
trihalometany	ug/l	41,0	***subdávka		100	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,0050	***subdávka		0,01	
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdávka			
benzo(g,h,i)perylen	ug/l	< 0,0015	***subdávka			
benzo(k)fluoranten	ug/l	< 0,00020	***subdávka			
fluoranten	ug/l	< 0,0015	***subdávka			
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	< 0,0015	***subdávka			
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,010	***subdávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	0,033	***subdávka		0,5	
2,4-D	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
2,4-DP	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
acetochlor	ug/l	< 0,020	xxxx subdávka		0,1	

Protokol o zkoušce vzorku č. 2019/0444 - pokračování

Strana: 3 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
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
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	xxxx subdodávka		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	xxxx subdodávka		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

Protokol o zkoušce vzorku č. 2019/0444 - pokračování

Strana: 4 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
pendimethalin	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1
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	0,023	xxxx subdodávka		0,1
thiofanát-methyl	ug/l	< 0,010	xxxx subdodávka		0,1
alachlor ESA	ug/l	0,053	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	0,104	xxxx subdodávka		5
metazachlor OA	ug/l	0,082	xxxx subdodávka		5
metolachlor ESA	ug/l	0,053	xxxx subdodávka		6
metolachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6

Stanovené parametry odpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

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

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

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 14.06.2019

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová



VODOHOSPODÁŘSKÁ
SPOLEČNOST BENEŠOV
s.r.o.
Černoleská 1600, 256 13 Benešov
IČO 475 35 885 DIČ CZ47535885
- 15 -