

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1701

Zadavatel: Technické služby Votice s.r.o.
 Pražská 610
 25901 Votice

Místo odb ru: Votice, Pražská 601,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásoben í

Odb r provedl Aneta Adamová, VHS Benešov

Datum odb ru: 18.09.2023 08:50

Datum p íjmu: 18.09.2023 14:30

Ukon en í: 10.11.2023

Strana: 1 / 4

Název stanoven í	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	7,1	SOP 19			
pach		p íjateln ý	SOP 1		0	
chu		p íjateln á	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	1,4	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,9	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spot . kysl.	mg/l	0,87	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,110	SOP 10	± 5 %	0,2	
amonné ionty	mg/l	< 0,050	SOP 12		0,5	
dusitany	mg/l	< 0,015	SOP 13		0,5	
dusi nany	mg/l	37,3	SOP 30	± 10 %	50	
konduktiv ita	mS/m	56,60	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	91,72	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	30,8	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a ho ík	mmol/l	2,16	SOP 7	± 6 %	2-3,5	
vápník	mg/l	54,00	SOP 8	± 6 %	40	
ho ík	mg/l	19,9	v ýpo et		20	!
KNK - 4,5	mmol/l	2,02	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 koloni í p í 36°C	KTJ/ml	0	SOP 22		40	
po ty koloni í p í 22°C	KTJ/ml	0	SOP 22		200	
* Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	SOP 26		0	
živ é organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		0	
mrtvé organismy	jedinci/ml	0	SOP 36		50	
abioseston	%	2	SOP 35	± 10 %	10	
chlore nany	ug/l	91,7	***subdodávka		200	
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdodávka		200	
bromi nany	ug/l	< 3,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	20,0	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	< 1,0	***subdodávka		5	
arzen	ug/l	1,2	***subdodávka		10	

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1701 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2
bor	mg/l	< 0,050	***subdodávka		1
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50
m	ug/l	12,0	***subdodávka		1000
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20
olovo	ug/l	0,99	***subdodávka		10
rtu	ug/l	< 0,2	***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	< 1,00	***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	3,9	***subdodávka		
bromoform	ug/l	0,65	***subdodávka		
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka		
dibromchlormetan	ug/l	4,5	***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	0,51	***subdodávka		10
tetrachlormetan	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
toluen	ug/l	< 0,10	***subdodávka		
trichlorethen	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10
trichlormethan	ug/l	2,1	***subdodávka		30
trihalometany	ug/l	11,0	***subdodávka		100
benzo(a)pyren	ug/l	0,00190	***subdodávka		0,01
benzo(b)fluoranten	ug/l	0,0010	***subdodávka		
benzo(g,h,i)perylene	ug/l	0,0020	***subdodávka		
benzo(k)fluoranten	ug/l	< 0,00020	***subdodávka		
fluoranten	ug/l	0,0032	***subdodávka		
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	< 0,0015	***subdodávka		
polycyklické aromat. uhlovodíky	ug/l	0,003	***subdodávka		0,1
pesticidní látky celkem	ug/l	0,081	***subdodávka		0,5
acetochlorESA	ug/l	0,031	xxxx subdodávka		0,1

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1701 - pokračování

Strana: 3 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
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
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	0,022	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
fenpropidín	ug/l	0,021	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

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1701 - pokračování

Strana: 4 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit
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
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	0,118	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	0,381	xxxx subdodávka		5
metazachlor OA	ug/l	< 0,050	xxxx subdodávka		5
metolachlor ESA	ug/l	0,197	xxxx subdodávka		6
metolachlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		6

Limitní hodnoty p evzaty z vyhl. . 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a etnost a rozsah kontroly pitné vody.
Výsledky ozna ené ! nevyhovují limit m dle vyhlášky.

U vzork vzorkovaných neposouzen neru í laboratoř za kvalitu odb ru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou ozna eny * p ed názvem.

Nejistota m ení [NM] je rozší ená nejistota odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní sm rodátné odchylky v procentech zvýšený o kvalifikovaný odhad nejistot, které nelze p esn kvantifikovat.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou ozna eny * p ed názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý. V p ípad , že odb r vzorku provedl "Zákazník" - datum a as odb ru je dle vyjád ení subjektu, který odb r provedl.

V Benešov 10.11.2023

vedoucí laboratoře : Ji í Žovinec


 VODOHOSPODÁŘSKÁ
 SPOLEČNOST BENEŠOV
 a.s.
 Černošská 1600, 256 13 Benešov
 IČO 475 35 885 DIČ CZ47535885
 - 23 -