

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1850

Zadavatel: Na eradské služby s.r.o.
Na eradec 152
25708 Na eradec

Místo odb ru: Horní Lhota, p. 9,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

len ní: voda pitná, ve ejné zásoben

Odb r provedl Aneta Adamová, VHS Benešov

Datum odb ru: 09.10.2023 09:15

Datum p íjmu: 09.10.2023 15:30

Ukon ení: 23.11.2023

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	7,1	SOP 19			
pach		p íjatelný	SOP 1		0	
chu		p íjatelná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	2,5	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	0,9	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,5	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	
chem. spot . kysl.	mg/l	0,96	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,030	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	5,2	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	90,40	SOP 17	± 3 %	125	
chlor volný	mg/l	0,050	SOP 16	± 10 %	0,3	
mangan	mg/l	< 0,050	SOP 11		0,05	
chloridy	mg/l	13,12	SOP 9	± 5 %	100	
sírany	mg/l	15,1	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a ho ík	mmol/l	0,52	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	14,64	SOP 8	± 6 %	40	!
ho ík	mg/l	3,7	v ýpo et		20	!
KNK - 4,5	mmol/l	2,64	SOP 5	± 5 %		
fosfore nany anorganické	mg/l	0,104	SOP 15	± 5 %		
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	1	SOP 22	± 20 %	40	
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	2	SOP 22	± 20 %	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	
chlore nany	ug/l	95,0	***subdodávka		200	
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdodávka		200	
bromi nany	ug/l	< 3,0	***subdodávka		10	
sodík	mg/l	6,8	***subdodávka		200	
antimon	ug/l	< 1,0	***subdodávka		5	
arzen	ug/l	< 0,5	***subdodávka		10	

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1850 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdodávka		2	
bor	mg/l	0,069	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50	
m	ug/l	7,5	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	< 5,0	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	< 0,50	***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	1,5	***subdodávka			
bromoform	ug/l	0,86	***subdodávka			
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka			
dibromchlormetan	ug/l	3,0	***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	0,7	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	6,1	***subdodávka		100	
benzo(a)pyren	ug/l	< 0,00050	***subdodávka		0,01	
benzo(b)fluoranten	ug/l	< 0,0010	***subdodávka			
benzo(g,h,i)perylene	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 aromatické uhlovodíky	ug/l	0,000	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	0,000	***subdodávka		0,5	
acetochlorESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdodávka		0,1	

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1850 - 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	< 0,010	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	
ciprokonazol	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	

Protokol o zkoušce vzorku . 2023/1850 - pokračování

Strana: 4 / 4

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

Limitní hodnoty p evzaty z vyhl. . 252/2004 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.
Výsledky označeny ! nevyhovují limitům dle vyhlášky.

U vzorků vzorkovaných neposouzeno neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za správné provedení posouzené zkoušky.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.

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.

Metody nepodléhající posouzení ASLAB jsou označeny * před názvem.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu reprodukován jinak než celý. V případě, že odběr vzorku provedl "Zákazník" - datum a místo odběru je dle vyjádření subjektu, který odběr provedl.

V Benešov 25.11.2023

vedoucí laboratoře : Jiří Žovinec


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