

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0637

Zadavatel: Na eradské služby s.r.o

Na eradec 152

25708 Na eradec

Místo odběru: Na eradec, obecní úad,

Klasifikace vzorku: Pitná voda

lenění: voda pitná, veřejné zásobení

Odběru provedl: Laboratoř VHS Machařová Klára

Datum odběru: 20.05.2019 10:05

Datum přijmu: 20.05.2019 13:50

Ukončení: 11.07.2019

Strana: 1 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
* teplota vzorku	°C	9,9	SOP 19			
pach		příjemný	SOP 1		0	
chuť		příjemná	SOP 25		0	
barva	mg/l Pt	5,0	SOP 2	± 10 %	20	
zákal	ZF(n)	1,2	SOP 3	± 5 %	5	
pH		6,2	SOP 4	± 0,1	6,5-9,5	!
chem. spotřeba kysel.	mg/l	0,90	SOP 6	± 5 %	3	
železo	mg/l	0,118	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	7,9	SOP 30	± 10 %	50	
konduktivita	mS/m	58,20	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	128,59	SOP 9	± 5 %	100	!
sírany	mg/l	29,5	SOP 18	± 10 %	250	
vápník a hořčík	mmol/l	1,29	SOP 7	± 6 %	2-3,5	!
vápník	mg/l	31,36	SOP 8	± 6 %	30	
hořčík	mg/l	12,3	výpočet		10	
KNK - 4,5	mmol/l	0,56	SOP 5	± 5 %		
fosforenny 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	
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	1	SOP 22	± 20 %	40	
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	3	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	< 50,0	***subdávka		200	
chloritany	ug/l	< 50,0	***subdávka		200	
bromi nany	ug/l	< 3,0	***subdávka		10	
sodík	mg/l	59,0	***subdávka		200	
antimon	ug/l	< 1,0	***subdávka		5	
arsen	ug/l	< 0,50	***subdávka		10	
beryllium	ug/l	< 0,20	***subdávka		2	

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0637 - pokračování

Strana: 2 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
bor	mg/l	0,057	***subdodávka		1	
chrom	ug/l	< 5,0	***subdodávka		50	
m	ug/l	< 5,0	***subdodávka		1000	
nikl	ug/l	12,0	***subdodávka		20	
olovo	ug/l	< 0,50	***subdodávka		10	
rtu	ug/l	< 0,10	***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	< 0,5	***subdodávka			
bromoform	ug/l	1,60	***subdodávka			
chlorbenzen	ug/l	< 0,20	***subdodávka			
dibromchlormetan	ug/l	0,9	***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	0,9	***subdodávka		30	
trihalometany	ug/l	3,5	***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 aromat. uhlovodíky	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,1	
pesticidní látky celkem	ug/l	< 0,010	***subdodávka		0,5	
c.obj.akt.alfa	Bq/l	< 0,026	***subdodávka		0,2	
c.obj.akt.beta	Bq/l	0,164	***subdodávka		0,5	
obj.akt.radonu	Bq/l	12,0	***subdodávka		100	

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0637 - pokračování

Strana: 3 / 4

Název stanovení	Jednotky	Výsledek	Metoda	NM	Limit	
acetochlorESA	ug/l	< 0,030	xxxx subdávka		0,1	
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	
acetochlor OA	ug/l	< 0,030	xxxx subdávka		0,1	
alachlor	ug/l	< 0,005	xxxx subdávka		0,1	
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	
ciprokonazol	ug/l	< 0,010	xxxx subdávka		0,1	
dicamba	ug/l	< 0,025	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	< 0,010	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	< 0,025	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	

Protokol o zkoušce vzorku . 2019/0637 - 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	

Stanovené parametry neodpovídají požadavkům vyhlášky 252/2004 Sb.

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

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

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 převzaté 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 11.07.2019

vedoucí laboratoře : Ing. Syslová