

Požadavky na mikrobiologické a biologické analýzy

Objednatel: _____

Typ vzorků: _____

Zakázka: _____

č. _____

Rozsah analýz kráceného rozboru pitné vody podle 252/2004

	pitná voda	balená voda	upravovaná z povrchového zdroje	náhradní zásobování, studny
Escherichia coli	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/250 ml	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
koliformní bakterie	0 KTJ/100 ml		0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
Clostridium perfringens			0 KTJ/100 ml	
Pseudomonas aeruginosa		0 KTJ/250 ml		
počty kolonií při 22 °C	200 KTJ/1 ml	500 KTJ/1 ml	200 KTJ/1 ml	500 KTJ/1 ml
počty kolonií při 36 °C	100 KTJ/1 ml	20 KTJ/1 ml	100 KTJ/1 ml	100 KTJ/1 ml

Rozsah analýz základního rozboru pitné vody podle 252/2004

	pitná voda	balená voda	upravovaná z povrchového zdroje	náhradní zásobování, studny
Escherichia coli	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/250 ml	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
koliformní bakterie	0 KTJ/100 ml		0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
Clostridium perfringens			0 KTJ/100 ml	
Pseudomonas aeruginosa		0 KTJ/250 ml		
počty kolonií při 22 °C	200 KTJ/1 ml	100 KTJ/1 ml	200 KTJ/1 ml	500 KTJ/1 ml
počty kolonií při 36 °C	20 KTJ/1 ml	20 KTJ/1 ml	100 KTJ/1 ml	100 KTJ/1 ml
enterokoky	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/250 ml	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml

Rozsah analýz rozboru teplé vody podle 252/2004

	teplá voda	nemocnice
legionely	100 KTJ/100 ml	0 KTJ/50 ml
počty kolonií při 36 °C	200 KTJ/1 ml	

Rozsah analýz rozboru teplé vody z individuálního zdroje pro hygienu zaměstnanců podle 252/2004

atypická mykobakteria	0 KTJ/100 ml
Escherichia coli	0 KTJ/100 ml
legionely	100 KTJ/100 ml
počty kolonií při 36 °C	200 KTJ/1 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 KTJ/100 ml
Staphylococcus aureus	0 KTJ/100 ml

Rozsah analýz balené vody podle 275/2004

Escherichia coli	0 KTJ/250 ml
koliformní bakterie	0 KTJ/250 ml
enterokoky	0 KTJ/250 ml
Pseudomonas aeruginosa	0 KTJ/250 ml
siřičitany redukující střešní sporulující anaerobní bakterie	0 KTJ/50 ml
počty kolonií při 22 °C	100 KTJ/1 ml
počty kolonií při 36 °C	20 KTJ/1 ml

Rozsah analýz rozboru povrchové vody podle 61/2003

	pro rozlišení způsobu úpravy na pitnou vodu			povrchová voda	povrchová voda na koupání	
	A1	A2	A3		cílová hodnota	přípustná hodnota
koliformní bakterie	50 KTJ/100 ml	5000 KTJ/100 ml	50000 KTJ/100 ml	200 KTJ/1 ml	500 KTJ/100 ml	10000 KTJ/100 ml
enterokoky	20 KTJ/100 ml	1000 KTJ/100 ml	10000 KTJ/100 ml	40 KTJ/1 ml	100 KTJ/100 ml	400 KTJ/100 ml
termotolerantní koliformní bakterie	20 KTJ/100 ml	2000 KTJ/100 ml	20000 KTJ/100 ml	20 KTJ/1 ml	100 KTJ/100 ml	2000 KTJ/100 ml
salmonely	0 jedinců/5000 ml	0 jedinců/5000 ml			/1000 ml	0 KTJ/1000 ml
mikroskopický obraz: živé org.	50 jedinců/1 ml	3000 jedinců/1 ml	10000 jedinců/1 ml			

Rozsah analýz rozboru povrchové vody podle ČSN 75 7221/98

	třída I	třída II	třída III	třída IV	třída V
enterokoky	< 6 KTJ/1 ml	< 13 KTJ/1 ml	< 25 KTJ/1 ml	< 46 KTJ/1 ml	> 46 KTJ/1 ml
termotolerantní koliformní bakterie	< 40 KTJ/1 ml	< 100 KTJ/1 ml	< 500 KTJ/1 ml	< 1000 KTJ/1 ml	> 1000 KTJ/1 ml

Rozsah analýz rozboru povrchové vody pro koupaliště podle 135/2004

	koupání ve volné přírodě		povrchový zdroj pro umělá koupaliště	umělá koupaliště	teplá voda vyrobená z vody jiné kvality než vody pitné
	cílová hodnota	limitní hodnota			
koliformní bakterie	500 KTJ/100 ml	10000 KTJ/100 ml			
termotolerantní koliformní bakterie	100 KTJ/100 ml	2000 KTJ/100 ml			
enterokoky	100 KTJ/100 ml	400 KTJ/100 ml	1 KTJ/1 ml		
salmonely	0 KTJ/1000 ml	0 KTJ/1000 ml			
Escherichia coli			2 KTJ/1 ml	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
Pseudomonas aeruginosa			3 KTJ/1 ml	0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
počty kolonií při 22 °C			500 KTJ/1 ml		
počty kolonií při 36 °C				100 KTJ/1 ml	200 KTJ/1 ml
Staphylococcus aureus				0 KTJ/100 ml	0 KTJ/100 ml
legionely				0 KTJ/1 ml	100 KTJ/100 ml

Ostatní parametry

	jednotka
železité bakterie	titr
nitřifikační bakterie	titr
denitřifikační bakterie	titr
trofický potenciál	mg/l
test akutní toxicity na bezobratlých	TU
test akutní toxicity na řasách	TU
PCR identifikace E. coli	(+/-)

Poznámky:

Vypracovala: H. Mlejnková 21.1.2003

Opraveno: H. Mlejnková 15.6.2004