

**Cenník prác a služieb platný od 1.1.2012**

***CHEMICKÉ LABORATÓRIUM***

*Skúšobné laboratórium akreditované v zmysle STN EN ISO/IEC 17025:2005*

Kontakt:

**Ing. Jana Mikulová,  
Mgr. Monika Kotianová**

**Biskupická 58, 911 04 Trenčín  
tel: 032-32 62 520, 503  
MT: 0903 648 487  
e-mail: [jana.mikulova@tvs.sk](mailto:jana.mikulova@tvs.sk)  
[www.tvs.sk](http://www.tvs.sk)**

## Cenník skúšok pitnej vody - ÚPLNÝ ROZBOR

(Vyhláška MŽP SR 636/2004 Z.z. a NV SR 354/2006 Z.z a NV SR 496/2010 Z.z.)

Ukazovateľ	bez DPH	DPH 20%	s DPH 20%
Escherichia coli	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Koliformné baktérie	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Enterokoky	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	3,91 €	0,78 €	4,69 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	3,91 €	0,78 €	4,69 €
Spóry redukujúce siričitany - Klostrídie	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Bezfarebné bičíkovce	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zivé organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Vláknité baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mikromycéty mikroskopicky	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mŕtve organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zelezité a mangánové baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Abiosestón	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Dusičnany	4,22 €	0,84 €	5,06 €
Dusiťany	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Amónne ióny	2,68 €	0,54 €	3,22 €
Farba	1,85 €	0,37 €	2,22 €
Chemická spotreba kyslíka Mn	5,56 €	1,11 €	6,67 €
Zeležo	4,12 €	0,82 €	4,94 €
Mangán	4,43 €	0,89 €	5,32 €
Reakcia vody pH	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Zákal	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Pach	1,34 €	0,27 €	1,61 €
Vodivosť	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Absorbancia	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Fluoridy	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Kyanidy	7,31 €	1,46 €	8,77 €
Celkové rozpustené látky	4,87 €	0,97 €	5,84 €
Chloridy	3,40 €	0,68 €	4,08 €
Sírany	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Sulfán voľný	2,78 €	0,56 €	3,34 €
Horčík (metóda AAS)	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Vápnik (metóda AAS)	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Vápnik a Horčík (výpočet)	1,13 €	0,23 €	1,36 €
Antimón	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Arzén	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Chróm	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Kadmium	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Meď	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Nikel	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Olovo	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Hliník	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Ortuť	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Selén	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Zinok	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Sodík	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Bór	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Chlórphenoly sensoricky	1,44 €	0,29 €	1,73 €
Prchavé organické zlúčeniny a trihalometaly	62,00 €	12,40 €	74,40 €
Organické pesticídy	79,70 €	15,94 €	95,64 €
Polycyklické aromatické uhľovodíky	62,00 €	12,40 €	74,40 €
<b>CENA SPOLU:</b>	<b>432,09 €</b>	<b>86,42 €</b>	<b>518,51 €</b>
Odber vzorky	6,00 €	1,20 €	7,20 €
<b>CENA SPOLU= skusky + odber vzorky:</b>	<b>438,09 €</b>	<b>87,62 €</b>	<b>525,71 €</b>
Doprava / km	0,50 €	0,10 €	0,60 €

<b>Cenník skúšok pitnej vody- MINIMÁLNY ROZBOR</b>			
<b>(NV SR 354/2006 Z.z a NV SR 496/2010 Z.z**.)</b>			
Ukazovateľ	bez DPH	DPH 20%	s DPH 20%
Escherichia coli	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Koliformné baktérie	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Enterokoky	5,15 €	1,03 €	6,18 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	3,91 €	0,78 €	4,69 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	3,91 €	0,78 €	4,69 €
Bezfarebné bičikovce	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zivé organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Vláknité baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mikromycéty mikroskopicky	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mŕtve organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zelezité a mangánové baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Abiosestón	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Dusičnany	4,22 €	0,84 €	5,06 €
Dusitany	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Amónne ióny	2,68 €	0,54 €	3,22 €
Farba	1,85 €	0,37 €	2,22 €
Chemická spotreba kyslíka Mn	5,56 €	1,11 €	6,67 €
Železo	4,12 €	0,82 €	4,94 €
Mangán	4,43 €	0,89 €	5,32 €
Reakcia vody pH	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Zákal	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Pach	1,34 €	0,27 €	1,61 €
Vodivosť	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Absorbanci	2,16 €	0,43 €	2,59 €
<b>CENA SPOLU:</b>	<b>75,88 €</b>	<b>15,18 €</b>	<b>91,06 €</b>
Odber vzorky	6,00 €	1,20 €	7,20 €
<b>CENA SPOLU= skusky + odber vzorky</b>	<b>81,88 €</b>	<b>16,38 €</b>	<b>98,26 €</b>
Doprava / km	0,50 €	0,10 €	0,60 €
<b>Mikrobiologické ukazovatele (NV 354/2006 Z.z.)</b>			
Ukazovateľ	Cena SKK		Cena
	bez DPH	DPH 19%	s DPH 19%
Escherichia coli	5,15 €	0,98 €	6,13 €
Koliformné baktérie	5,15 €	0,98 €	6,13 €
Enterokoky	5,15 €	0,98 €	6,13 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 22°C	3,91 €	0,74 €	4,65 €
Kultivovateľné mikroorganizmy 36°C	3,91 €	0,74 €	4,65 €
Bezfarebné bičikovce	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zivé organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Vláknité baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mikromycéty mikroskopicky	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Mŕtve organizmy	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Zelezité a mangánové baktérie	2,16 €	0,43 €	2,59 €
Abiosestón	2,16 €	0,43 €	2,59 €
<b>CENA SPOLU:</b>	<b>38,39 €</b>	<b>7,68 €</b>	<b>46,07 €</b>
<b>Doplnujúce ukazovatele podľa požiadavky zákazníka</b>			
Tvrdosť vody (Suma Vápnik a Horčík)	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Celková alkalita KNK 4,5	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Celková acidita ZNK 8,3	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Voľný chlór	1,85 €	0,37 €	2,22 €
Teplota vody	1,33 €	0,27 €	1,60 €
Nасыtenie vody kyslíkom	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Fosforečnany	2,90 €	0,58 €	3,48 €
Bromičnany	25,00 €	5,00 €	30,00 €
Rádiologické ukazovatele	80,00 €	16,00 €	96,00 €

**Cenník skúšok odpadovej vody a čistiarenskeho kalu**

(Vyhláska MŽP SR 315/2004 Z.z. a NV SR 269/2010 Zb.z)

Ukazovateľ	Cena		Cena
	bez DPH	DPH 20%	s DPH 20%
Teplota	1,44 €	0,29 €	1,73 €
Reakcia vody pH	2,99 €	0,60 €	3,59 €
CHSK (Cr)	8,86 €	1,77 €	10,63 €
BSK 5	11,02 €	2,20 €	13,22 €
BSK 5 s potlačením nitrifikácie	11,02 €	2,20 €	13,22 €
Nerozpustné látky sušením	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Nerozpustné látky žíhaním	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Rozpustené látky sušené	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Rozpustené látky žíhaním	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Rozpustené látky (RAS)	9,68 €	1,94 €	11,62 €
Celkové látky sušením	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Celkové látky žíhaním	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Amónne ióny (ako N-NH <sub>4</sub> )	7,31 €	1,46 €	8,77 €
Dusitanový dusík (ako N-NO <sub>2</sub> )	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Dusičnanový dusík (ako N-NO <sub>3</sub> )	4,12 €	0,82 €	4,94 €
Dusík organický	11,85 €	2,37 €	14,22 €
Dusík celkový (suma: N-NH <sub>4</sub> +N-NO <sub>3</sub> +N-NO <sub>2</sub> +Norg.)	27,40 €	5,48 €	32,88 €
Fosforečnany	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Fosfor celkový	7,31 €	1,46 €	8,77 €
Tuky a oleje	23,38 €	4,68 €	28,06 €
Anionaktívne tenzidy	7,31 €	1,46 €	8,77 €
KNK 4,5	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Usaditeľné látky po 30 min.	1,13 €	0,23 €	1,36 €
Bioplyn ( metán,CO <sub>2</sub> ,kyslík)	4,84 €	0,97 €	5,81 €
Mastné kyseliny	5,87 €	1,17 €	7,04 €
Kyslík v aktivačnej nádrži	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Kyslík v dosadzovacej nádrži	2,99 €	0,60 €	3,59 €
Extrahovateľné látky	33,20 €	6,64 €	39,84 €
Nepolárne extrahovateľné látky	33,20 €	6,64 €	39,84 €
Priehľadnosť	1,13 €	0,23 €	1,36 €
Chloridy	3,40 €	0,68 €	4,08 €
Mikroskopický obraz kalu, Saprobita	18,44 €	3,69 €	22,13 €
Mikroskopický obraz odpadovej vody	18,44 €	3,69 €	22,13 €
antimón	8,03 €	1,61 €	9,64 €
arzén	8,03 €	1,61 €	9,64 €
chróm	8,03 €	1,61 €	9,64 €
kadmium	8,03 €	1,61 €	9,64 €
meď	8,03 €	1,61 €	9,64 €
nikel	8,03 €	1,61 €	9,64 €
olovo	8,03 €	1,61 €	9,64 €
ortuť	8,03 €	1,61 €	9,64 €
selén	8,03 €	1,61 €	9,64 €
zinok	8,03 €	1,61 €	9,64 €
sodík	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Hliník	8,03 €	1,61 €	9,64 €
Mineralizácia vzorky, mikrovlnný rozklad	10,00 €	2,00 €	12,00 €
Služby			
Odber vzorky	6,00 €	1,20 €	7,20 €
Odber vzorky - čerpanie	7,00 €	1,40 €	8,40 €
Doprava / km	0,50 €	0,10 €	0,60 €