

## Fyzikálne a chemické skúšanie

Druh výkonu	Cena v €
<b>Predmet skúšania – vody</b>	
▪ pach	2,60 €
▪ chuť	2,60 €
▪ farba	1,80 €
▪ zákal	3,00 €
▪ pH	3,80 €
▪ vodivosť	4,40 €
▪ rozpustené látky	11,15 €
▪ A <sup>254</sup>	2,80 €
▪ CHSK <sub>Mn</sub>	12,15 €
▪ dusičnany, dusičnanový dusík	5,95 €
▪ dusitany, dusitanový dusík	4,20 €
▪ amónne ióny, amoniakálny dusík	5,40 €
▪ železo	6,95 €
▪ mangán	7,95 €
▪ chloridy	7,75 €
▪ vápnik, horčík, suma vápnika a horčíka - jednotlivo	7,35 €
▪ vápnik, horčík, suma vápnika a horčíka - spolu	14,75 €
▪ sírany	16,50 €
▪ fosforečnany, fosforečnanový fosfor	6,95 €
▪ celkový fosfor	14,15 €
▪ ortuť	16,75 €
▪ Al, Na, As, Cr, Cd, Cu, Ni, Pb, Se, Ag, Mn, Sb	1 kov 31,05 € 2-4 kovy 62,55 € 5-12 kovov 104,35 €
▪ voľný aktívny chlór	7,15 €
▪ viazaný aktívny chlór	7,15 €
▪ voľný a viazaný chlór spolu	10,75 €
▪ celkový aktívny chlór	7,15 €
▪ rozpustený kyslík, nasýtenie vody kyslíkom	11,15 €
▪ BSK <sub>5</sub>	15,15 €
▪ CHSK <sub>Cr</sub>	17,10 €
▪ vzhľad, zákal a usadenina (odpadová voda)	2,60 €
▪ rozpustené a nerozpustené látky, celkové a nerozpustené látky	20,30 €
▪ strata žíhaním nerozpustených látok	12,95 €
▪ NEL <sub>UV</sub>	28,70 €
▪ príprava sklenenej odberovej vzorkovnice	2,00 €
▪ príprava odberovej vzorkovnice na kovy	3,95 €
▪ fluoridy	6,15 €
▪ chlórdioxid	9,05 €
▪ bór	5,35 €
▪ ozón	5,40 €
▪ TOC	22,80 €
▪ kyanidy	11,15 €
▪ celkový dusík	9,35 €

■ KNK4,5, KNK8,3, ZNK4,5, ZNK8,3 jednotlivo	6,75 €
■ KNK4,5 a KNK8,3, resp. ZNK4,5 a ZNK8,3 spolu	11,35 €
■ oxid uhličitý agresívny, Heyerova skúška	5,20 €
■ hodnota pHs a index nasýtenia Is	4,40 €
■ formy oxidu uhličitého (cena za ks)	1,60 €
■ chlorofyl-a a feopigmenty	15,00 €
■ tvrdosť karbonátová / nekarbonátová, jednotlivo	1,60 €
■ zbytková alkalita	1,60 €
■ rozpustené kremičitany	7,40 €
■ bisfenol A	62,00 €
■ benzo(a)pyrén	62,00 €
■ PAU (vrátane benzo(a)pyrénu)	70,00 €

### **Predmet skúšania – potraviny**

■ sušina, obsah vody - (spolu aj jednotlivo)	11,15 €
■ chlorid sodný, chlorid sodný v sušine - (spolu aj jednotlivo)	13,95 €
■ jodid draselný	17,10 €
■ jodičnan draselný (ako KI)	11,95 €
■ ferokyanid draselný	13,15 €
■ číslo kyslosti	12,35 €
■ peroxidové číslo	13,95 €
■ kyslosť	9,55 €
■ pH	5,55 €
■ popol, popol v sušine - (spolu aj jednotlivo)	16,35 €
■ piesok (minerálne prímеси, popol nerozpustný v HCl), piesok v sušine	24,70 €
■ popol + piesok v jednej vzorke	24,70 €
■ energetická hodnota (sušina, tuk, bielkoviny, popol, sacharidy)	87,60 €
■ tuk, tuk v sušine - spolu aj jednotlivo	
- mäsové výrobky, ryby	21,50 €
- mlieko, mliečne výrobky, syry	5,95 €
- ostatné potraviny	28,25 €
■ dusičnany, dusitany - spolu aj jednotlivo	
- zelenina ovocie, výrobky z nich, nápoje, mliečna výživa	22,70 €
- mäsové výrobky, syry, strava	26,70 €
■ acesulfám K, sacharín, kyselina cyklámová (ITP) - spolu aj jednotlivo	26,70 €
■ prídavné látky (HPLC) - aspartam, sacharín, acesulfám K, chinín, kofeín kofeín v sušine, kyselina sorbová, kyselina benzoová, kyselina 4-hydroxybenzeová, parabény, kyselina L-askorbová spolu aj jednotlivo	65,70
■ kyselina benzoová, kyselina sorbová (ITP) – spolu aj jednotlivo	22,70 €
■ kyselina glutámová	23,90 €
■ syntetické potravinárske farbivá	
➤ nedokázané	7,95 €
➤ dokázané (PC+TLC+HPLC)	60,15 €
■ Cd, Pb, Cu, Ni, Cr, As	69,70 €
■ ortuť	18,70 €
■ zinok	30,05 €
■ cín	31,45 €

■ kadmium (slané výrobky – ochucovadlá, omáčky, dehyd. pol.)	29,10 €
■ olovo (slané výrobky – ochucovadlá, omáčky, dehyd. pol.)	29,10 €
■ vodný extrakt v sušine (čaj, káva)	18,70 €
■ piperín	79,25 €
■ kapsaicín	113,95 €
■ celkový fosfor ( ako P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	17,90 €

#### **Predmet skúšania – kozmetické výrobky**

■ Cd, Pb, Ni	71,30 €
■ Co, Al	71,30 €
■ Cd, Pb, Ni, Cr, Cu, As, Al, Sb (3 - 8 kovov)	120,70 €
■ ortuť	18,70 €
■ pH	3,95 €
■ peroxid vodíka	8,75 €
■ sulfid seleničitý (SeS <sub>2</sub> )	58,15 €
■ fluór (ITP)	77,65 €
■ kyselina tioglykolová	9,95 €
■ soli zinku rozpustné vo vode	15,15 €
■ kyselina šťavelová	19,10 €
■ voľné hydroxidy (ako NaOH)	8,75 €
■ prídavné látky (HPLC) - parabény, 2-fenoxyetanol, 1-fenoxypropán-2-ol, kys. salicylová, kys. sorbová, kys. benzoová, kys. 4-hydroxybenzoová, benzylalkohol spolu aj jednotlivo	62,55 €
■ ftaláty	154,00 €
■ formaldehyd	58,50 €
■ 4-nonylfenol	56,20 €
■ glykoly	57,40 €
■ chlórbutaol	56,20 €
■ bronopol	56,20 €
■ MIT, CMIT	56,20 €
■ CBD a CBDA	50,00 €

#### **Predmet skúšania – predmety bežného používania a obalové materiály**

■ celková migrácia látok	13,95 €
■ popis vzorky	11,95 €
■ príprava výluhov	6,35 €
■ fenoly	13,55 €
■ formaldehyd	13,55 €
■ celkové amíny	17,90 €
■ primárne aromatické amíny	13,55 €
■ redukujúce látky	13,15 €
■ chloridy (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ amónne ióny (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ prchavé látky	19,20 €
■ sírany (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ peroxidy (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ sulfidy (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ bárium (kvalitatívne určenie)	10,35 €
■ primárne aromatické amíny (kvalitatívne určenie)	10,35 €

▪ diizokyanáty	15,90 €
▪ odolnosť voči korózii	6,35 €
▪ odolnosť pigmentov a farbív	5,95 €
▪ stálofarebnosť farebného papiera a lepenky	13,15 €
▪ prítomnosť UV stabilizátora (detekcia UV lampou)	3,60 €
▪ ortuť	
- výluhy PBP a OM do potravinových simulátorov	23,50 €
- mineralizáty OM	21,90 €
▪ antimón (Sb)	30,65 €
▪ hliník (Al)	30,65 €
▪ Cd, Pb, Ni, Cr, Cu, As, Al, Sb (3 - 8 kovov) – výluhy PBP a OM do potravinárskych simulátorov	120,70 €
▪ Cd, Pb (2 kovy) – výluhy PBP a OM do potrav. simulátorov	85,65 €
▪ Cd, Pb, Cr - mineralizáty OM	81,65 €
▪ acetaldehyd	56,15 €
▪ akrylonitril	56,15 €
▪ 1-oktén	56,15 €
▪ 1-hexén	56,15 €
▪ styrén	56,15 €
▪ vinylacetát	56,15 €
▪ akrylonitril, styrén (tuhá vzorka)	58,55 €
▪ zvyškové rozpúšťadlá	198,75 €
▪ kaprolaktam	52,20 €
▪ etylénglykol	57,35 €
▪ dietylénglykol	57,35 €
▪ estery kyseliny ftalovej (1 - 5 esterov)	125,45 €
▪ estery kyseliny ftalovej (6 - 11 esterov)	154,15 €
▪ kyselina izoftalová	56,15 €
▪ kyselina tereftalová	56,15 €
▪ kyseliny o-ftalová	56,15 €
▪ neznáme kontaminanty, identifikácia	177,25 €
▪ bisfenol A	56,15 €
▪ bisfenol F	56,15 €
▪ bisfenol S	56,15 €
▪ BHT	56,15 €
▪ uvitex OB	56,15 €
▪ cyklické oligoméry butyléntereftalátu	68,15 €
▪ cyklické oligoméry etyléntereftalátu	68,15 €
▪ formaldehyd (technikou HPLC)	58,55 €
▪ melamín	58,55 €
▪ fotoiniciátor	52,20 €
(4-HPB - 4-hydroxibenzofénom	
BP - benzofenón	
2-HBP - hydroxybenzofénom	
4-MBP - 4-metylbenzofénom	
4-PZB - benzoylbifenyľ	
ITX - izopropyltioxantón	
QTC - 2etyl(hexyl-4dietylaminobenzoát)	
DEAB - 4,4' - bis (dietylamo)-benzofenón	
Michler's ketone - 4,4'-bis (dimetylamo)-benzofenón)	

▪ BADGE, BFDGE, NOGE	125,35 €
▪ Irganox 1076	58,55 €
▪ Irganox 129	58,55 €
▪ Ba, Li, Zn, Na (1 - 4 kovy)	228,00 €
▪ iný ukazovateľ stanovený technikou HPLC	56,15 €
▪ iný ukazovateľ stanovený technikou GC	56,15 €

#### **Predmet skúšania – čistená voda**

▪ vodivosť	7,15 €
▪ oxidovateľnosť	3,20 €
▪ dusičnany	4,55 €
▪ ťažké kovy	7,15 €
▪ kyslosť/zásaditosť	3,20 €
▪ chloridy	3,20 €
▪ sírany	3,20 €
▪ amónium	3,40 €
▪ vápnik + horčík	3,40 €
▪ zvyšok po odparení	7,15 €
▪ hliník	31,05 €

**Chemická kontrola čistenej vody** 45,60 €

**Chemická kontrola čistenej vody na prípravu dialyzačných roztokov** 76,65 €

#### **Predmet skúšania – dezinfekčné roztoky**

▪ aktívny chlór, aktívny jód, aktívny kyslík, kyselina peroxooctová	9,75 €
▪ glutaraldehyd, o-ftaldialdehyd	11,55 €

#### **Poznámky**

HPLC	- vysokoúčinná kvapalinová chromatografia
ITP	- izotachoforéza
PC	- papierová chromatografia
TLC	- tenkovrstvová chromatografia