

2. FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ UKAZOVATELE VO VODÁCH

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
1.	Amónne ióny	STN ISO 7150-1	6,00
2.	Farba	STN EN ISO 7887	4,50
3.	Dusičnany	CHV/3/MOD (UV spektrofotometria)	5,50
4.	Dusitany	STN EN 26777	6,00
5.	Voľný chlór	CHV/14/MOD (kolorimetria)	6,00
6.	Celkový chlór (aktívny voľný + viazaný)	CHV/14/MOD (kolorimetria)	6,00
7.	Viazaný chlór	CHV/14/MOD (výpočet)	1,00/8,00 výpočet/samostatne
8.	Chlórdioxid	OS/1/STAND OS/2/STAND (kolorimetria)	10,00
9.	Chemická spotreba kyslíka manganistanom	STN EN ISO 8467	7,00
10.	Zákal v FNU	STN EN ISO 7027	4,50
11.	Pach	STN EN 1622	2,00
12.	Absorbancia	STN 75 7360	4,50
13.	Teplota	STN 75 7375	1,00
14.	Elektrolytická vodivosť	STN EN 27888	5,00
15.	pH	STN EN ISO 10523	4,50
16.	Mangán	STN ISO 6333	9,00
17.	Železo	STN ISO 6332	8,00
18.	Hliník	STN ISO 10566	11,00
19.	Priehľadnosť	STN ISO 7027	1,00
20.	Rozpustený kyslík	STN EN ISO 5814	4,50
21.	Nasýtenie vody kyslíkom	STN EN ISO 5814	4,50
22.	Biochemická spotreba kyslíka	STN EN 1899-1 STN EN 1899-2 STN EN ISO 5814	11,00
23.	Ozón	CHV/22/MOD (kolorimetria)	21,00
24.	Ortuť	CHP/1/MOD (AAS-AMA)	16,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
25.	Kovy (arzén, selén)	AAS/1/MOD (AAS-GTA)	16,00 za 1 kov
26.	Kovy (olovo, kadmium, antimón, chróm, nikel)	AAS/1/MOD (AAS-GTA)	14,00 za 1 kov
27.	Kovy (meď, zinok, mangán, striebro, sodík, draslík)	AAS/2/MOD (AAS-FLAME)	11,00 za 1 kov
28.	Železo	AAS/3/MOD (AAS-FLAME)	11,00
29.	Stopové prvky (mangán, chróm, nikel, arzén, selén, kadmium, antimón, olovo, striebro)	AAS/4/MOD (ICP/MS)	37,00 za 1 analyt
			+ 7,00 každý ďalší analyt
30.	Bór	CHV/17/MOD (fotometria)	31,50
31.	Celková tvrdosť (suma vápnika + horčíka)	STN ISO 6059	6,00
32.	Vápnik	STN ISO 6058	6,00
33.	Horčík	STN ISO 6059	2,00/10,00 výpočet/samostatne
34.	Chloridy	STN ISO 9297	11,00
35.	Sírany	CHV/24/MOD (VIS spektrofotometria)	11,00
36.	Celkový dusík	CHV/3/MOD (UV spektrofotometria)	14,00
37.	Celkový fosfor	STN EN ISO 6878	14,00
38.	Ortofosforečnany	STN EN ISO 6878	8,00
39.	Obsah kremíka a kremičitanov	STN 75 7485	8,00
40.	Kyanidy	CHV/18/MOD (spektrofotometria)	16,00
41.	Celkový organický uhlík (TOC)	STN EN 1484	20,00
42.	Katióny: lítium, sodík, amónne ióny, draslík, horčík, vápnik, stroncium, bárium	STN EN ISO 14911	12,00 za 1 analyt (Li ⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , K ⁺ , Sr ²⁺ , Ba ²⁺)
			+ 6,00 za 1 analyt (Ca ²⁺ , Mg ²⁺)
43.	Anióny: chlorečnany, chloritany, dusičnany, fluoridy, chloridy, dusitany, fosforečnany, sírany	STN EN ISO 10304-4 STN EN ISO 10304-1 STN EN ISO 15061	12,00 za 1 analyt
44.	Polyaromatické uhľovodíky: benzo(a)pyrén, benzo(b)fluoranthén, benzo(k)fluoranthén, benzo(g,h,i)perylén, indeno(1,2,3-cd)pyrén, suma PAU	HPLC/10/MOD (HPLC/FLD)	95,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
45.	Mikrocystín LR (vo vodách) Mikrocystín (RR, YR, LA, LW, LF)	HPLC/15/MOD (HPLC/DAD)	32,00 za každý ďalší + 21,00
46.	Mikrocystín LR (vo vodnom kvete) Mikrocystín (RR, YR, LA, LW, LF)	HPLC/15/MOD (HPLC/DAD)	53,00 za každý ďalší + 21,00
47.	Cylindrospermopsín vo vodách	HPLC/2/MOD (HPLC/DAD)	105,00
48.	Cylindrospermopsín vo vodnom kvete	HPLC/2/MOD (HPLC/DAD)	160,00
49.	Prchavé organické látky: benzén, toluén, suma o-xylén+styren, suma m-xylén+p-xylén, monochlórbenzén	GC/3/MOD GC/FID	76,00
	1,2-dichlórétán, 1,2-dichlórbenzén, 1,3-dichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén, suma dichlórbenzénov, 1,1,2-trichlórétán, tetrachlórétán, suma 1,1,2-trichlórétán + tetrachlórétán, tetrachlórmetán,	GC/3/MOD GC/ECD	
	brómdichlórmetán, chloroform, dibrómmchlórmetán, tribrómmme- tán, trihalometány spolu: brómdichlórmetán + chloroform + dibrómmchlórmetán + tribrómmmetán		
50.	Polychlórované bifenyly (PCB) kongenéry - 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 + suma kongenérovo PCB (28+52+101+118+138+153+180)	GC/1/MOD (GC/ECD)	132,00
51.	Estery kyseliny ftalovej: di-n-butyl ftalát (DBE), bis(2-etylhexyl)ftalát (DEHE)	GC/14/MOD (GC/ECD)	53,00
52.	Chlórované fenoly: 2,4-DCF; 2,4,6-TCF	RP/1/MOD (GC/ECD)	53,00
53.	Rozpustené látky	STN 75 7373	6,00
54.	Nerozpustené látky	STN EN 872	6,00
55.	Celkové látky	STN 75 7373 STN EN 872	1,50/8,00 výpočet/samostatne
56.	Celkové tuky a oleje	STN 75 7566	37,00
57.	Usaditeľné látky	CHV/40/MOD (sedimentácia)	2,00
58.	Sulfidy	STN 75 7483	9,00
59.	Sulfán (potrebné zmerať: T _{vody} , pH, vodivosť)	výpočet	15,00
60.	Fenolový index	STN ISO 6439	18,00
61.	Aniónové tenzidy	STN EN 903	18,00
62.	Celková soľnosť	CHV/38/MOD (titrácia)	8,00
63.	Močovina	CHV/30/MOD (spektrofotometria)	8,00
64.	Celková a zjavná alkalita (KNK)	STN EN ISO 9963-1	4,00

Ukazovateľ		Metóda	Cena v EUR
65.	Zásadová (neutralizačná) kapacita (ZNK)	STN 75 7372	4,00
66.	Oxid uhličitý	STN 75 7374	5,50
67.	Celková mineralizácia (suma = vápnik, horčík, sodík, draslík, hydrogénuhličitan, chloridy, sírany, dusičnany, kremík + výpočet)	STN EN ISO 14911 STN 75 7374 STN ISO 9297 CHV/24/MOD CHV/3/MOD STN 75 7485	81,00
68.	Rezíduá pesticídov a ich relevantné a nerelevantné metabolity	HPLC/12/MOD	50,00 analýza + 5,00 každý analyt
69.	Pesticídy: α -HCH, β -HCH, HCB, γ -HCH, heptachlór, aldrín, endrín trans-heptachlóreoxid, α -endosulfán, 4,4'-DDE, dieldrín, β -endosulfán, 4,4'-DDD, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, metoxychlór, suma pesticídov	RP/13/MOD	115,00