

PRÍPRAVNÉ/POMOCNÉ A SÚVISIACE PRÁCE

	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Prevzatie a evidencia vzoriek	1,13	1,39
Skartácia/likvidácia vodnej vzorky	1,13	1,39
Filtrácia vzorky ZFCHR	1,92	2,36
Filtrácia vzorky DOC, IC	6,67	8,20
Filtrácia vzorky kovy	6,67	8,20
Extrakcia - ultrazvukom	10,00	12,30
Centrifugácia vzorky	2,26	2,78
Úprava pH	1,13	1,39
Extrakcia	3,62	4,45
Manipulácia so vzorkami	1,13	1,39
Administratívne práce	1,00	1,23
Technické práce (plánovanie odberov, prevzatie/evidencia vzoriek, manipulácia so vzorkami, skartácia/likvidácia vzorky, administratívne práce, interpretácia/vyhodnotenie výsledkov)	4,39	5,40

ZÁKLADNÉ FYZIKÁLNO CHEMICKÉ UKAZOVATELE

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Kyslík	5,77	7,10
Nasýtenie kyslíkom	1,24	1,53
BSK ₅	11,99	14,75
BSK ₅ - 1*	19,45	23,92
CHSK _{Mn}	8,26	10,16
CHSK _{Cr}	12,44	15,30
TOC	36,30	44,65
DOC	37,43	46,04
pH	5,43	6,68
Teplota vody	2,04	2,51
Teplota vzduchu	2,04	2,51
Merná vodivosť	5,43	6,68
KNK 4,5 (8,3)	5,77	7,10
ZNK 8,3 (4,5)	5,77	7,10
Farba (vizuálne)	2,04	2,51
Farba (laboratórne meranie)	5,43	6,68
Priehľadnosť (Secchiho doska)	2,94	3,62
Pach (senzoricky)	2,04	2,51
Zákal (senzoricky)	2,04	2,51
Zákal (nefelometria)	5,43	6,68
Absorbancia pri 254 nm	5,43	6,68
Tvrdosť vody - výpočet - 5*	1,24	1,53
Celková mineralizácia - výpočet - 2*	1,24	1,53
Formy CO ₂ - výpočet - 3*	2,94	3,62
Agresívny CO2	16,51	20,30
Hydrogenuhlíčitany - 4*	10,29	12,66
Uhlíčitany - 4*	10,29	12,66
Nerozpustené látky sušené (105°C)	7,01	8,62
Nerozpustené látky žíhané (550°C)	7,01	8,62
Rozpustené látky sušené (105°C)	7,01	8,62
Rozpustené látky žíhané (550°C)	7,01	8,62
Celkové látky sušené	7,01	8,62
Celkové látky žíhané	7,01	8,62
Sušina	7,01	8,62
Celkové železo	10,29	12,66
Celkový mangán	10,29	12,66
Sodík	6,22	7,65
Draslík	6,22	7,65
Vápnik	6,22	7,65
Horčík	6,22	7,65
Chloridy	6,22	7,65

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Sírany	6,22	7,65
Fluoridy	6,22	7,65
Kremičitany	6,22	7,65
Sulfán (H ₂ S)	24,31	29,90
Sulfidy (HS ⁻ , S ²⁻ , H ₂ S)	20,70	25,46
Kyanidy celkové	20,70	25,46
Kyanidy toxické, ľahko uvoľniteľné	20,70	25,46
N-NH ₄	9,05	11,13
N-NO ₃	9,05	11,13
N-NO ₂	9,05	11,13
Organický dusík - 6*	35,06	43,12
Celkový dusík	24,77	30,47
Fosforečnany	6,22	7,65
Celkový fosfor	14,48	17,81
Celkový fosfor po filtrácii	16,40	20,17
Chróom VI	10,29	12,66
Aniónaktívne tenszidy (MBAS)	21,15	26,01
Fenolový index (fenol.prch.s vod.parou)	21,15	26,01
Celkové tuky a oleje	37,21	45,77
EL _{UV}	42,97	52,85
NEL _{UV}	49,53	60,92
Voľný chlór	6,22	7,65
Voľný amoniak (NH ₃) - výpočet (z terenných meraní pH a teploty vody a N-NH ₄)	1,24	1,53
NEL gravimetricky	37,21	45,77
extrahovateľné látky gravimetricky	37,21	45,77
Uhlíkovodíkový index	82,56	101,55
AOX	49,53	60,92

1*	K tomuto stanoveniu je potrebné aj stanovenie CHSK. Ak zákazník požaduje aj stanovenie CHSK, účtuje sa pre BSK nižšia cena a CHSK sa účtuje za príplatok.
2*	K tomuto stanoveniu sú potrebné analýzy všetkých kationov a aniónov a NH ₄ ⁺ .
3*	K tomuto stanoveniu je potrebné stanovenie KNK a ZNK.
4*	K tomuto stanoveniu je potrebné stanovenie KNK.
5*	Ak je požadované aj Ca a Mg účtuje sa nižšia suma.
6*	K tomuto stanoveniu je potrebné stanovenie dusičnanov, dusitanov, amónnych iónov a celkového dusíka.

ŠPECIÁLNA ANORGANICKÁ ANALÝZA

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH	Cena bez DPH (€) rozpustená forma, po filtrácii	Cena bez DPH (€) celková forma, MW rozklad	Cena s DPH (€)	Cena s DPH (€) rozpustená forma, po filtrácii	Cena s DPH (€) celková forma, MW rozklad
F-AAS, FAES jeden kov (Fe, Mn, Na, K, Zn)	10,74	17,42	18,24	13,21	21,43	22,44
AAS - hydridová technika (Hg, As)	15,04	21,71	22,54	18,50	26,70	27,72
ETA AAS jeden kov	15,04	21,71	22,54	18,50	26,70	27,72
AES/OES/MS - ICP jeden kov	10,74	17,42	18,24	13,21	21,43	22,44
CV AAS - Ortuť	17,30	23,98	24,80	21,28	29,50	30,50

	Cena bez DPH (€)
úprava vzorky filtráciou pre stanovenie rozpustenej formy	6,67
úprava vzorky mineralizáciou MW rozklad pre stanovenie celkovej formy	7,50

ŠPECIÁLNA ORGANICKÁ ANALÝZA

Skup. ukazovateľ	Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Prchavé chlоровané uhľovodíky alifatické a prchavé uhľovodíky aromatické (PrAIU + PrArU)	chloroform	90,81 *	111,70
	1,2 dichlóretán		
	tetrachlóretán		
	trichlóretén (TCE)		
	tetrachlóretén (PCE)		
	1,2 dichlórbenzén (1,2 DCB)		
	1,3 dichlórbenzén (1,3 DCB)		
	1,4 dichlórbenzén (1,4 DCB)		
	bromdichlóretán (CHBrCl ₂)		
	dibromchlórmetán (CHBr ₂ Cl)		
	tribrommetán (CHBr ₃)		
	trichlórbenzén (1,2,3 TCB)		
	trichlórbenzén (1,2,4 TCB)		
	trichlórbenzén (1,3,5 TCB)		
	1,1 dichlóretén		
	1,2-cis dichlóretén		
	1,2-trans dichlóretén		
	dichlóretán		
	1,1,1 trichlóretán		
	benzén**		
	chlórbenzén**		
	toluén**		
	xylény**		
	etylbenzén**		
	styrén**		

* cena platí pre stanovenie celej skupiny ukazovateľov technikou Purge and Trap

** v prípade stanovenia formou extrakcie, sa účtuje cena za PrAIU 90,81 EUR a cena za PrArU 90,81 EUR

Skup. ukazovateľ	Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Polyaromatické uhľovodíky (PAU)	fenantrén	144,53	177,77
	antracén		
	fluorantén		
	benzo(b)fluorantén		
	benzo(k)fluorantén		
	benzo(a)pyrén		
	pyrén		
	benzo(a)antracén		
	chryzén		
	dibenzo(a,h)antracén		
	benzo(g,h,i)perylén		
	indenopyrén		
	naftalén		
	acenaftylén		
	acetnaftén		
	fluorén		

Polychlórované bifenyly (PCB)***	kongenéry č.: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180, 194	123,83	152,32
---	--	--------	--------

*** Stanovenie PCB kongenérov v zmysle platného rozsahu akreditácie jednotlivých laboratórií SVP, š.p.

Organochlórované a organofluorované pesticídy (OCP+OFC)	hexachlórbenzén	142,70	175,52
	lindán (hexachlórčyklohexán)		
	heptachlór a heptachlórepoxid		
	p,p DDT		
	DDE		
	DDD		
	metoxychlór		
	aldrin		
	dieldrin		
	endrin		
	chlórpyrifos		
	trifluralín		
	pentachlórbenzén		
	alfa endosulfán		
	beta endosulfán		
	hexachlórbutadién		
	isodrin		
	trichlórbenzén (1,2,3 TCB)		
	trichlórbenzén (1,2,4 TCB)		
	trichlórbenzén (1,3,5 TCB)		
	alachlor		

Skup. ukazovateľ	Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Polárne pesticídy	atrazín	173,48	213,38
	alachlor		
	desetylatrazín		
	cyanazín		
	metazachlór		
	sebutylazin		
	metolachlór		
	hexazinon		
	desizopropylatrazín		
	diurón		
	chlórtoluron		
	isoproturon		
	prometryn		
	simazín		
	terbutryn		
	terbutylazin		
	propazín		
	ametryn		
	prometon		
	desetylterbutylazín		
	tebukonazol		

Chlórované fenoly	2,3-dichlórfenol (2,3-DCP)	123,83	152,32
	2,4-dichlórfenol (2,4-DCP)		
	2,5-dichlórfenol (2,5-DCP)		
	2,6-dichlórfenol (2,6-DCP)		
	3,4-dichlórfenol (3,4-DCP)		
	2,4,5-trichlórfenol (2,4,5-TCP)		
	2,4,6-trichlórfenol (2,4,6 -TCP)		
	pentachlórfenol (PCP)		

Ftaláty, antioxidan ty	di-n-butylftalát (DBP)	103,25	127,00
	di-(2-etylhexyl)ftalát (DEHP)		
	4-metyl-2,6-di-tercbutylfenol (BHT)		

Ďalšie špecifické organické zlučiny	anilín	74,30	91,39
	difenylamín (DFA)	109,80	135,05
	uhlíkovodíkový index (uhlíkovodíky C10 - C40) - (NEL u)	82,56	101,55

MIKROBIOLOGICKÉ ANALÝZY

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Koliformné baktérie	10,74	13,21
Termotolerantné koliformné bakt.	10,74	13,21
Črevné enterokoky	10,74	13,21
Eschericia coli (membránová filtrácia)	10,74	13,21
Eschericia coli (IDEXX Colilert)	10,74	13,21
Kultivovateľné mikroorg.pri 36 °C	8,71	10,71
Kultivovateľné mikroorg.pri 22 °C	8,71	10,71
Spóry anaeróbov redukujúcich siričitany (klostrídie)	10,74	13,21

HYDROBIOLOGIA

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Kvalitatívna a kvantitatívna analýza biosestónu	136,22	167,55
Fytoplanktón - stanovenie obsahu chlorofylu-a	38,56	47,43
Fytoplanktón - kvalitatívna a kvantitatívna analýza (abundancia)	113,58	139,70
Fytoplanktón - kvalitatívna a kvantitatívna analýza (objemová biomasa)	206,50	254,00
Analýza živého fyto bentosu do skupín (STN 757715 - 5.2.5 a 5.2.7)	27,24	33,51
Kvalitatívna a kvantitatívna analýza bentických rozsievok	263,48	324,08
Prieskum a analýza bakteriálnych nárastov	36,75	45,20
Kvalitatívna a kvantitatívna analýza bentických bezstavovcov	304,28	374,26
Kvalitatívna a kvantitatívna analýza exúvií kukiel pakomárovitých	304,28	374,26
Producenty – abundancia fytoplanktónu	24,99	30,74
Konzumenty - abundancia	24,99	30,74
Deštruenty - abundancia	24,99	30,74
Abiosestón a stanovenie Fe a Mn baktérií	9,95	12,24
Živé organizmy (vrátane bezfarebných bičíkovcov)	11,31	13,91
Mŕtve organizmy	9,95	12,24
Bezfarebné bičíkovce	9,95	12,24
Vláknité baktérie	9,95	12,24
Mikromycéty (mikroskopicky)	9,95	12,24
Výpočty metrík - bentické rozsievky	39,58	48,68
Výpočty metrík - bentické bezstavovce	50,89	62,59
Celkové riasy (Mikroskopicky)	24,99	30,74
Sinice	24,99	30,74
Fytoplanktón - odber + kvalitatívna a kvantitatívna analýza	125,62	154,51
Inhibícia pohyblivosti Daphnia magna Straus 24h/48 h	100,57	123,70
Inhibícia rastu sladkovodných rias	155,94	191,81
Inhibícia rastu koreňu vyššej kultúrnej rastliny	67,80	83,39
Skúška luminiscenčných baktérií Alivibrio fischeri	79,15	97,35

ODBERY VZORIEK POVRCHOVÝCH VÔD

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Odber vzorky vody do 2 l - 7*	11,09	13,64
Odber vzorky vody do 2 - 5 l - 7*	15,41	18,95
Odber vzorky vody nad 5 l - 7*	19,23	23,65
Odber vzorky vody nad 5 l s použitím člna	135,59	166,78
Odber vzorky fytoplanktónu z voľnej vody	7,40	9,10
Odber vzorky fytoplanktónu zahustený planktónovou sieťkou	18,49	22,74
Odber vzoriek bentických bezstavovcov v broditel'ných tokoch	117,10	144,03
Odber vzoriek bentických bezstavovcov v nebroditel'ných tokoch a stojatých vodách (s použitím člna)	252,70	310,82
Odhad substrátu pre bentické bezstavovce podľa STN 757715	47,89	58,91
Odber vzorky fyto bentosu bez použitia člna	61,63	75,80
Odber vzoriek bioty (mušle, kôrovce) na chemické analýzy	226,18	278,20
Fytoplanktón - odber + kvalitatívna a kvantitatívna analýza	125,65	154,55
Fytoplanktón - odber a stanovenie obsahu chlorofylu-a	64,45	79,27

ANALÝZA SEDIMENTOV

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Hg	17,30	21,28
pH	5,43	6,68
Nc	24,77	30,47
Pc	14,48	17,81
sušina (CL105)	7,01	8,62
organický podiel (CL550)	7,01	8,62
K	10,74	13,21
Mg	10,74	13,21
AOX	49,53	60,92
As	15,04	18,50
Cd	15,04	18,50
Cr	15,04	18,50
Cu	15,04	18,50
Ni	15,04	18,50
Pb	15,04	18,50
Zn	10,74	13,21
PAU	144,53	177,77
PCB	123,83	152,31
Prevzatie a evidencia vzoriek skartácia, protokol	2,26	2,78
Príprava (sušenie, drvenie, sitovanie, mineralizácia)	35,28	43,39
spolu (analyt.práce)	553,91	681,31
Odber vzoriek riečnych sedimentov	56,55	69,56
Odber vzorky z člna, bodová reprezentatívna vzorka	271,42	333,85
Odber vzorky z člna, podiel zmiešanej vzorky	110,00	135,30
Preprava veľkým člnom (€/Sh)	227,10	279,33
Preprava malým člnom (€/Sh)	45,00	55,35

ODBERY VZORIEK ODPADOVÝCH VOD

Názov ukazovateľa	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
Odber vzorky vody do 2 l - manuálne/bodová	10,18	12,52
Odber vzorky vody do 2 - 5 l - manuálne/bodová	14,14	17,39
Odber vzorky vody nad 5 l - manuálne/bodová	15,83	19,47
Odber vzorky vody automatickým odoberákom - 1 podiel	3,39	4,17
Odber vzorky vody manuálne (ručne) - 1 podiel	2,26	2,78
24 hod. zlievaná vzorka t.j. 13 podielov (každé 2 hod.) - odber vzorky vody automatickým odoberákom	44,11	54,25
24 hod. zlievaná vzorka t.j. 25 podielov (každú 1 hod.) - odber vzorky vody automatickým odoberákom	84,75	104,24
8 hod. zlievaná vzorka t.j. 9 podielov (každú hodinu) - odber vzorky vody automatickým odoberákom	30,53	37,55
8 hod. zlievaná vzorka t.j. 9 podielov (každú hodinu) - odber vzorky vody manuálne (ručne)	20,36	25,04
8 hod. zlievaná vzorka t.j. 17 podielov (každú 0,5 hodinu) - odber vzorky vody automatickým odoberákom	57,63	70,88
2 hod. zlievaná vzorka t.j. 5 podielov - odber vzorky vody automatickým odoberákom	16,96	20,86
2 hod. zlievaná vzorka t.j. 5 podielov - odber vzorky vody manuálne (ručne)	11,31	13,91