 MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	Organizační pokyn OP.1.06 Externí ceník výkonů a služeb Příloha č. 3	Změna: 8 Datum : 01.02.10 List/listů: 1/6
--	---	--

Cenový výměr č. 3 externí

ceny chemických výkonů laboratoře

Obecné zásady:

1. Ceny uvedené v ceníku jsou ceny základní. Na základě vzájemné dohody mohou být zákazníkovi poskytnuty slevy, příp. ceny smluvní.
2. Ke všem položkám ceníku se připočte DPH ve výši 20%.
3. V případě, že ukazatel v rozboru je stanoven subdodávkou, účtuje se cena dle ceníku subdodavatele bez přírážky.
4. Všechny subdodavatelské laboratoře splňují podmínky akreditace ČIA.
5. Ke každému vzorku je účtován manipulační poplatek za příjem, evidenci vzorku a vystavení protokolu o zkoušce.
6. Pokud si zákazník vyžádá k odběru připravit vzorkovnice, účtujeme částku za přípravu dle ceníku.
7. V případě jejich ztráty nebo znehodnocení je zákazník povinen laboratoři uhradit náklady se zakoupením nové vzorkovnice.
8. K ceně analýz na objednávku včetně vzorkování je účtován odběr vzorku a doprava vzorku podle ujetých kilometrů.
9. Pokud je nutno vzorek chemicky konzervovat (fixovat chem.činidlem) je účtována cena dle ceníku.

Útvar kontroly kvality vody, zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1446:

Laboratoř pitných vod, Dolní novosadská, areál ČOV Olomouc, tel. 585432031-2

Laboratoř odpadních vod, Kralický háj, areál ČOV Prostějov, tel. 582337441

Laboratoř pitných a odp.vod, ÚV Klečůvka, Želechovice nad Dřevnicí, tel.577901654

Příjem vzorků:


Po- Út 7.00 – 14.45

St 7.00 – 14.45 (mikrobiologie 7.00 – 12.00)


Čt 7.00 – 14.45

Pá 7.00 – 10.00

Položky ceníku psané kurzívou platí pro pracoviště 3-Laboratoř pitných a odpadních vod, ÚV Klečůvka, Želechovice – Zlín.

	Organizační pokyn OP.1.06 Externí ceník výkonů a služeb Příloha č. 3	Změna: 8 Datum : 01.02.10 List/listů: 2/6
---	---	--


SKP	Popis	Zkratka	Cena
A. ODPADNÍ VODY A KALY:			
74.30.11	Teplota	T	15,- Kč
74.30.11	pH	pH	30,- Kč
74.30.11	Konduktivita (vodivost)	κ	30,- Kč
74.30.11	Rozpuštěný kyslík	O ₂	80,- Kč
74.30.11	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	160,- Kč
74.30.11	CHSK dichromanem	CHSK _{Cr}	130,- Kč
74.30.11	Nerozpuštěné látky	NL	110,- Kč
74.30.11	Rozpuštěné látky	RL	110,- Kč
74.30.11	Rozpuštěné anorganické soli	RAS	150,- Kč
74.30.11	Amoniakální dusík titrační metodou	N-NH ₄ ⁺	80,- Kč
74.30.11	Amoniakální dusík spektrofotometricky	N-NH ₄ ⁺	70,- Kč
74.30.11	Dusičnanový dusík spektrofotometricky	N-NO ₃ ⁻	100,- Kč
74.30.11	Dusičnanový dusík metodou CE	N-NO ₃ ⁻	150,- Kč
74.30.11	Dusitanový dusík	N-NO ₂ ⁻	65,- Kč
74.30.11	<i>Anorganický dusík – stanovení</i>	Nanorg.	260,- Kč
74.30.11	<i>Anorganický dusík – stanovení</i>	Nanorg.	310,- Kč
74.30.11	<i>Anorganický dusík (součet stanovení N-NO₃⁻+N-NO₂⁻+N-NH₄⁺) - výpočet</i>	Nanorg.	20,- Kč
74.30.11	<i>Organický dusík (rozdíl Nc a Nanorg.) – výpočet</i>	Norg.	20,- Kč
74.30.11	<i>Organický dusík – stanovení</i>	Norg.	550,- Kč
74.30.11	<i>Organický dusík</i>	Norg.	150,- Kč
74.30.11	<i>Celkový dusík</i>	Nc	220,- Kč
74.30.11	<i>Celkový dusík – výpočet</i>	Nc	20,- Kč
74.30.11	<i>Celkový dusík – stanovení</i>	Nc	430,- Kč
74.30.11	<i>Celkový fosfor</i>	Pc	180,- Kč
74.30.11	<i>Fosforečnanový fosfor – výpočet</i>	P-PO ₄ ³⁻	20,- Kč
74.30.11	<i>Fosforečnanový fosfor – stanovení</i>	P-PO ₄ ³⁻	100,- Kč
74.30.11	<i>Fosforečnany</i>	PO ₄ ³⁻	80,- Kč
74.30.11	<i>Sírany gravimetricky</i>	SO ₄ ²⁻	100,- Kč
74.30.11	<i>Chloridy titrační metodou</i>	Cl ⁻	50,- Kč
74.30.11	<i>Sírany metodou CE</i>	SO ₄ ²⁻	150,- Kč
74.30.11	<i>Chloridy metodou CE</i>	Cl ⁻	150,- Kč
74.30.11	<i>Aniontové tenzidy</i>	PAL-A	200,- Kč
74.30.11	<i>Sediment po 30'</i>	sed.30'	20,- Kč
74.30.11	<i>Celkové látky [mg/l]</i>	CL	110,- Kč
74.30.11	<i>Celkové látky [%]</i>	CL	110,- Kč
74.30.11	<i>Celkové látky (zbytek po žihání)</i>	CL 550	150,- Kč
74.30.11	<i>Ztráta žiháním rozpuštěných látek</i>	ZŽRL	150,- Kč
74.30.11	<i>Ztráta žiháním celkových látek (org.sušina) [mg/l]</i>	ZŽCL	120,- Kč
74.30.11	<i>Ztráta žiháním celkových látek (org.sušina) [%]</i>	ZŽCL	120,- Kč
74.30.11	<i>Ztráta žiháním nerozpuštěných látek</i>	ZŽNL	150,- Kč
74.30.11	<i>Kalový index (podíl sed.30 a NL) – výpočet</i>	KI	20,- Kč
74.30.11	<i>Mastné kyseliny těkající s vodní párou</i>	MK	150,- Kč
74.30.11	<i>Tuky a oleje</i>	TO	300,- Kč
74.30.11	<i>KNK 4,5</i>	KNK4,5	40,- Kč

	Organizační pokyn OP.1.06 Externí ceník výkonů a služeb Příloha č. 3	Změna: 8 Datum : 01.02.10 List/listů: 3/6
---	---	--

74.30.11	ZNK 8,5	ZNK 8,5	40,- Kč
74.30.11	Železo	Fe	70,- Kč
74.30.11	Olovo	Pb	150,- Kč
74.30.11	Kadmium	Cd	150,- Kč
74.30.11	Chrom	Cr	150,- Kč
74.30.11	Měď	Cu	150,- Kč
74.30.11	Nikl	Ni	150,- Kč
74.30.11	Zinek	Zn	150,- Kč
74.30.11	Antimon	Sb	150,- Kč
74.30.11	Selen	Se	150,- Kč
74.30.11	Berylium	Be	150,- Kč
74.30.11	Vanad	V	150,- Kč
74.30.11	Baryum	Ba	150,- Kč
74.30.11	Sodík	Na	150,- Kč
74.30.11	Draslík	K	150,- Kč
74.30.11	Arsen	As	150,- Kč
74.30.11	Kobalt	Co	150,- Kč
74.30.11	Stříbro	Ag	150,- Kč
74.30.11	Rtuť	Hg	200,- Kč
74.30.11	Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	800,- Kč
74.30.11	SAK 436,525,620	SAK	30,- Kč
74.30.11	SOUR, SOUR 50	SOUR	80,- Kč
74.30.11	OUR, OUR 50	OUR	100,- Kč
74.30.11	Barva spektrofotometricky	Barva	30,- Kč
74.30.11	<i>Extrahovatelné látky</i>	<i>EL</i>	<i>340,- Kč</i>
74.30.11	<i>Tvrdość celková</i>	<i>Ca+Mg</i>	<i>50,- Kč</i>
74.30.11	<i>Vápník</i>	<i>Ca</i>	<i>50,- Kč</i>
74.30.11	<i>Hořčík – výpočet</i>	<i>Mg</i>	<i>20,- Kč</i>
74.30.11	<i>Hořčík – stanovení</i>	<i>Mg</i>	<i>120,- Kč</i>
74.30.11	<i>Nepolární extrahovatelné látky</i>	<i>NEL</i>	<i>400,- Kč</i>
74.30.11	Obsah písku		150,- Kč

Ostatní výkony laboratoře MOVO,a.s.:

74.30.11	Příjem, evidence vzorku a vystavení protokolu		50,- Kč
74.30.11	Úprava vzorku pro stan. TK–mineral.,zahušť.,filtrace		70,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku prostý – pitná voda,teplá,bazénová		100,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku prostý – odpadní voda,kal tekutý		150,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku prostý – odvodněný kal		400,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku automatickým vzorkovačem (2,8,12,24 h.)		600,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 2-hod.(směsný)		440,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 2x2-hod.		660,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 6-hod.		880,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 8-hod. (směsný)		1000,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 12 hod. (směsný)		1500,- Kč
74.30.11	Odběr vzorku OV ruční 24-hod. (směsný)		2500,- Kč
74.30.11	Fixace vzorku chemickým činidlem		20,- Kč
74.30.11	Příprava vzorkovnic pro zákazníka		20,- Kč


	Organizační pokyn OP.1.06 Externí ceník výkonů a služeb Příloha č. 3	Změna: 8 Datum : 01.02.10 List/listů: 4/6
---	---	--

SKP	Popis	Zkratka	Cena
-----	-------	---------	------

B. PITNÁ A SUROVÁ VODA:

74.30.11	Teplota	T	15,- Kč
74.30.11	Volný chlor	Cl ₂ vol.	50,- Kč
74.30.11	Celkový chlor	Cl ₂ celk.	50,- Kč
74.30.11	Chlor vázaný	Cl ₂	50,- Kč
74.30.11	Pach	pach	25,- Kč
74.30.11	Chuť	chuť	25,- Kč
74.30.11	Barva vizuálně	barva	20,- Kč
74.30.11	Barva spektrofotometricky	barva	30,- Kč
74.30.11	Zákal	Z	30,- Kč
74.30.11	pH	pH	30,- Kč
74.30.11	Konduktivita (vodivost)	κ	30,- Kč
74.30.11	Absorbance	A254	30,- Kč
74.30.11	Rozpuštěný kyslík	O ₂	80,- Kč
74.30.11	KNK 4,5	KNK4,5	40,- Kč
74.30.11	ZNK 8,3	ZNK8,3	40,- Kč
74.30.11	Volný CO ₂ (výpočet ze ZNK 8,3)	CO ₂ vol.	20,- Kč
74.30.11	Volný CO ₂ - stanovení	CO ₂ vol.	60,- Kč
74.30.11	Tvrдость	Ca+Mg	50,- Kč
74.30.11	Vápník	Ca	50,- Kč
74.30.11	Hořčík (rozdíl stanovení tvrdost-vápník) – výpočet	Mg	20,- Kč
74.30.11	Hořčík – stanovení	Mg	120,- Kč
74.30.11	CHSK manganistanem	CHSK _{Mn}	100,- Kč
74.30.11	Železo	Fe	70,- Kč
74.30.11	Mangan	Mn	70,- Kč
74.30.11	Hliník	Al	70,- Kč
74.30.11	Amonné ionty spektrofotometricky	NH ₄ ⁺	70,- Kč
74.30.11	Amoniakální dusík spektrofotometricky	N-NH ₄ ⁺	70,- Kč
74.30.11	Chloridy titrační metodou	Cl ⁻	50,- Kč
74.30.11	<i>Dusičnany v UV oblasti</i>	NO ₃ ⁻	60,- Kč
74.30.11	Dusičnany spektrofotometricky	NO ₃ ⁻	100,- Kč
74.30.11	Dusičnanový dusík spektrofotometricky	N-NO ₃ ⁻	100,- Kč
74.30.11	Dusitany	NO ₂ ⁻	65,- Kč
74.30.11	Sírany gravimetricky	SO ₄ ²⁻	100,- Kč
74.30.11	<i>Sírany spektrofotometricky</i>	SO ₄ ²⁻	75,- Kč
74.30.11	Dusičnany metodou CE	NO ₃ ⁻	150,- Kč
74.30.11	Dusičnanový dusík metodou CE	N-NO ₃ ⁻	150,- Kč
74.30.11	Chloridy metodou CE	Cl ⁻	150,- Kč
74.30.11	Sírany metodou CE	SO ₄ ²⁻	150,- Kč
74.30.11	Fluoridy	F ⁻	70,- Kč
74.30.11	Rozpuštěné látky	RL	110,- Kč
74.30.11	Oxid vápenatý	CaO	50,- Kč
74.30.11	Kultivovatelné mikroorganismy při 22 °C	KM22	100,- Kč
74.30.11	Kultivovatelné mikroorganismy při 36 °C	KM36	100,- Kč
74.30.11	Psychofilní bakterie	PB	100,- Kč

74.30.11	Mezofilní bakterie	MB	100,- Kč
74.30.11	Koliformní bakterie	KB	110,- Kč
74.30.11	Termotolerantní koliformní bakterie	TKB	110,- Kč
74.30.11	Escherichia coli	EC	110,- Kč
74.30.11	Intestinální enterokoky	EK	110,- Kč
74.30.11	<i>Abioseston</i>		50,- Kč
74.30.11	<i>Bezbarví bičíkovci</i>		90,- Kč
74.30.11	<i>Clostridium perfringens</i>		150,- Kč
74.30.11	<i>Legionella</i>		280,- Kč
74.30.11	<i>Mikroskopický obraz – celkový počet</i>		50,- Kč
74.30.11	<i>Mikroskopický obraz – živé org.</i>		50,- Kč
74.30.11	<i>Mikroskopický obraz – mrtvé org.</i>		50,- Kč
74.30.11	<i>Plísně</i>		70,- Kč
74.30.11	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		120,- Kč
74.30.11	<i>Stafylokoky</i>		100,- Kč
74.30.11	<i>Salmonella</i>		420,- Kč
74.30.11	Fosforečnany	PO ₄ ³⁻	80,- Kč
74.30.11	Nerozpuštěné látky	NL	110,- Kč
74.30.11	Biochemická spotřeba kyslíku	BSK ₅	160,- Kč
74.30.11	CHSK dichromanem	CHSK _{Cr}	130,- Kč
74.30.11	Celkový dusík (viz ceník OV)	Nc	220,- Kč
74.30.11	Celkový dusík – výpočet	Nc	20,- Kč
74.30.11	Celkový fosfor	Pc	180,- Kč
74.30.11	Arsen	As	150,- Kč
74.30.11	Antimon	Sb	150,- Kč
74.30.11	Baryum	Ba	150,- Kč
74.30.11	Berylium	Be	150,- Kč
74.30.11	Kadmium	Cd	150,- Kč
74.30.11	Kobalt	Co	150,- Kč
74.30.11	Chrom	Cr	150,- Kč
74.30.11	Měď	Cu	150,- Kč
74.30.11	Nikl	Ni	150,- Kč
74.30.11	Olovo	Pb	150,- Kč
74.30.11	Selen	Se	150,- Kč
74.30.11	Vanad	V	150,- Kč
74.30.11	Zinek	Zn	150,- Kč
74.30.11	Stříbro	Ag	150,- Kč
74.30.11	Sodík	Na	150,- Kč
74.30.11	Draslík	K	150,- Kč
74.30.11	Adsorbovatelné organicky vázané halogeny	AOX	800,- Kč
74.30.11	Rtuť	Hg	200,- Kč
74.30.11	Bór	B	130,- Kč
74.30.11	<i>Fenoly</i>	<i>F-1</i>	150,- Kč
74.30.11	Humínové látky	HL	130,- Kč
74.30.11	<i>Chlordioxid</i>	<i>ClO₂</i>	50,- Kč
74.30.11	<i>Chloritany</i>	<i>ClO-</i>	210,- Kč
74.30.11	Celkové kyanidy	CN-	260,- Kč
74.30.11	<i>Oxidačně redukční potenciál (ORP)</i>	<i>ORP</i>	40,- Kč

	Organizační pokyn OP.1.06 Externí ceník výkonů a služeb Příloha č. 3	Změna: 8 Datum : 01.02.10 List/listů: 6/6
---	---	--

74.30.11	<i>Ozon</i>	O_3	70,- Kč
74.30.11	<i>Průhlednost</i>		20,- Kč
74.30.11	Anionaktivní tenzidy	PAL-A	200,- Kč
74.30.11	<i>Hydrogenuhličitaný – výpočet</i>		20,- Kč
74.30.11	<i>Hydrogenuhličitaný – stanovení</i>		60,- Kč
74.30.11	<i>Spory šířičitaný redukujících anaerobů</i>		150,- Kč
74.30.11	<i>Suma chloru a chlordioxidu</i>		50,- Kč

Stanovení jako subdodávky :

		Orientační ceny
Fenoly	FN-1	250,- Kč
Nepolární extrahovatelné látky (IR) ve vodách	NEL	400,- Kč
Nepolární extrahovatelné látky (GC) v pevných mat.	NEL	600,- Kč
Extrahovatelné látky	EL	400,- Kč
Polyaromatické uhlovodíky	PAU	1400,- Kč
Pesticidní látky (4 skupiny)	PLC	5000,- Kč
Celkový organický uhlík	TOC	600,- Kč
Microcystin LR	MC-LR	1850,- Kč
Těkavé organické látky + THM	TOL	1200,- Kč
Bromičnany	BrO_3^-	600,- Kč
Chloritany	ClO^-	500,- Kč
Mikroskopický obraz – živé organismy	ŽO	60,- Kč
Mikroskopický obraz – celkový počet		60,- Kč
Abioseston		60,- Kč
Salmonella		250,- Kč
Clostridium perfringens		170,- Kč
Pseudomonas aeruginosa		120,- Kč
Staphylococcus aureus		120,- Kč
Legionella		300,- Kč
Alfa a beta aktivita		610,- Kč
Radon	Rn 222	350,- Kč
Uran		770,- Kč
Ekotoxicita (H14)		8000,- Kč
Nebezpečná vlastnost (H13)		4000,- Kč
Celkový dusík v kalech		270,- Kč
Draslík – makroelementy v kalech		130,- Kč
Fosfor – makroelementy v kalech		130,- Kč
Hořčík – makroelementy v kalech		130,- Kč
Vápník – makroelementy v kalech		130,- Kč
Mineralizace kalu pro makroprvky		270,- Kč

Konečná cena u subdodávek je kalkulována dle aktuálního ceníku subdodavatele

Cenový výměr nabývá účinnosti od 1.2.2010.

Zpracovala: Ing. Monika Vacková