



CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ

Platný od 15.4.2019

- Analytická laboratoř Monitoring je držitelem Osvědčení o akreditaci ČIA pro odběry a chemické a fyzikální analýzy vod, zemin, kalů, sedimentů, ovzduší, odpadů a jejich výluhů v rozsazích uvedených v příloze tohoto osvědčení.
- Ceny uvedené v ceníku jsou konečné. Neúčtujeme žádné další preparační, manipulační či skartační poplatky.
- V případě větších objemů vzorků či dlouhodobé spolupráce poskytujeme množstevní slevy.
- Standardní termíny zpracování vzorků jsou 5 – 10 pracovních dnů. V případě expresních analýz neúčtujeme příplatky.
- Seznam vzorkovnic potřebných pro jednotlivá stanovení a způsoby fixace jsou součástí speciálního interního dokumentu, který je v laboratoři pro zákazníky k dispozici. Vzorkovnice Vám na vyžádání rádi připravíme k vyzvednutí.
- Zajistíme odvoz Vašich vzorků do laboratoře, v případě většího počtu vzorků i zdarma.
- Ceny za odběry vzorků a práce v terénu zahrnují dopravu po Praze a okolí do vzdálenosti 25 km.
- Veškeré ceny v tomto ceníku jsou uvedeny bez DPH, která činí 21 %.
- Další informace získáte na www.moni.cz, na telefonu 266 316 272 nebo na e-mailové adrese moni@moni.cz



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 2/21

CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ	1
SOUBORY ANALÝZ DLE LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ	3
ROZBORY PITNÉ VODY	3
METANOL	10
ROZBORY TEPLÉ VODY	5
ROZBORY VODY Z KOUPELOVÝCH A PLAVECKÝCH BAZÉNŮ	6
ROZBORY PRO STAVEBNÍ ÚČELY	6
ROZBORY ODPADŮ	7
ROZBORY ODPADŮ („NEBEZPEČNÁ VLASTNOST“)	7
ROZBORY UPRAVENÝCH BIOODPADŮ („KOMPOSTY“)	8
ROZBORY SEDIMENTŮ A ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY	8
ROZBORY KALŮ	9
ROZBORY DLE METODICKÉHO POKYNU MŽP ČR 8/96	9
ANALÝZY PRO SOUKROMÉ OSOBY	10
ROZBORY PITNÉ VODY – INDIVIDUÁLNÍ ZDROJE (DOMOVNÍ STUDNY)	10
ROZBORY ODPADNÍ A SPLAŠKOVÉ VODY Z DOMÁČÍCH ČIŠTÍREN (DČOV)	10
CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ UKAZATELE	11
VODA A VODNÉ VÝLUHY	11
PEVNÉ MATRICE	12
SPALITELNÉ ZKOUŠKY	13
TĚŽKÉ KOVY	14
ROZSAH STANOVOVANÝCH PRVKŮ	14
CENY ZA JEDNOTLIVÁ STANOVENÍ	14
PŘÍPRAVA PEVNÝCH VZORKŮ	14
SOUBORY STANOVENÍ TĚŽKÝCH KOVŮ	14
ORGANICKÉ LÁTKY	16
TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (TOL)	16
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY (PAU)	16
POLYCHLOROVANÉ BIFENYLY (PCB)	17
CHLOROVANÉ BENZENY (CLB)	17
CHLOROVANÉ FENOLY (CLF)	17
ORGANOCHLOROVÉ PESTICIDY (OCP)	17
TRIAZINOVÉ PESTICIDY	18
SOUBORY ANALÝZ ORGANICKÝCH LÁTEK	18
NEPOLÁRNÍ EXTRAHOVATELNÉ LÁTKY (NEL) („ROPNÉ LÁTKY“)	18
DALŠÍ ANALÝZY ORGANICKÝCH LÁTEK	18
PLYNY VE VODÁCH	19
PŮDNÍ VZDUCH-„ATMO“	19
BAKTERIOLOGICKÉ UKAZATELE	20
RADIOLOGICKÉ UKAZATELE	20
VODA	20
PEVNÁ MATRICE	20
OSTATNÍ	20
POSUDKY A INTERPRETACE	20
ODBĚRY VZORKŮ	21
DOPRAVA	21



Soubory analýz dle legislativních předpisů

Rozbory pitné vody

dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, ve znění Vyhlášky č.187/2005 Sb., Vyhlášky č.293/2006 Sb. a Vyhlášky č.83/2014

Krácený rozbor 930,-
v rozsahu dle přílohy č.5 (chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)

– **samotné chemické ukazatele 440,-**
(amonné ionty, barva, dusičnany, $CHSK_{Mn}$, chuť, konduktivita, pach, pH, zákal, železo)

– **samotné bakteriologické ukazatele 500,-**
(E.Coli, počty kolonií při 22 a 36°C)

Doplňkové parametry kráceného rozboru

– **dusitany 90,-**
(Stanovuje se pouze v případě, že se provádí dezinfekce vody chloraminací.)

– **hliník 80,-**
(Stanovuje se pouze při použití kolaguačního činidla na bázi hliníku.)

– **chlor volný 100,-**
(Stanovuje se pouze v případě použití prostředků obsahujících chlor.)

– **mangan 80,-**
(Stanovuje se pouze v případě, kdy je mangan z vody při úpravě odstraňován.)

– **mikroskopický obraz 250,-**
(Stanovuje se v případě, je-li zdrojem povrchová voda)

Krácený rozbor upravené podzemní vody 1280,-

Krácený rozbor upravené povrchové (dříve Krácený I) 1530,-

Úplný rozbor	5600,-
v rozsahu dle přílohy č.1 (chemické ukazatele, těžké kovy, bakteriologické ukazatele, TOL, PAU, vše níže rozepsáno)	
– samotné chemické ukazatele	970,-
(amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, fluoridy, chloridy, CHSK, chuť, kyanidy celkové, pach, pH, sírany, teplota, vodivost, zákal)	
– samotné těžké kovy	1640,-
(Al, As, B, Ca, Cd, Cr, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se)	
– samotné bakteriologické ukazatele	620,-
(enterokoky, ecoli, koliformní, počty kolonií při 22°C a 36°C, mikroskopický obraz)	
– samotné TOL	1290,-
(benzen, toluen, ethylbenzen, p+m xylene, o-xylene, trihalometany, trichlorethen, tetrachlorethen, vinylchlorid, 1-2 dichlorethan)	
– samotné PAU	1100,-
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)	

Doplňkové parametry úplného rozboru

– akrylamid, epichlorhydrin	cena dohodou,-
(Stanovení v pitné vodě se provede jen v případě, kdy není možné provést výpočet podle vysvětlivky 10 v příloze č. 1 k této vyhlášce a látka se vzhledem k použitým materiálům může ve vodě vyskytovat.)	
– beryllium	130,-
(Stanovuje se vždy u nového zdroje a dále tam, kde nálezy beryllia přesahují 30 % limitní hodnoty.)	
– bromičnany	200,-
(Stanovuje se jen u vody ošetřené ozonem nebo chlornanem sodným.)	
– Clostridium perfringens	150,-
(Stanovuje se pouze u pitných vod upravovaných přímo z vod povrchových nebo u podzemních vod ovlivněných povrchovými vodami.)	
– chlor volný	100,-
(Stanovuje se pouze v případě použití chloru nebo prostředků obsahujících chlor, oxidu chloričitého nebo ozonu při úpravě vody. Za úpravu se považuje i dezinfekce vody.)	
– chlórečnany	200,-
(Stanovují se pouze v případě oxidace nebo dezinfekce vody pomocí chlornanu sodného nebo oxidu chloričitého.)	
– chloritany	200,-
(Stanovují se pouze v případě použití chloru nebo prostředků obsahujících chlor, oxidu chloričitého nebo ozonu při úpravě vody. Za úpravu se považuje i dezinfekce vody.)	
– ozon	110,-
(Stanovuje se pouze v případě použití chloru nebo prostředků obsahujících chlor, oxidu chloričitého nebo ozonu při úpravě vody. Za úpravu se považuje i dezinfekce vody.)	
– pesticidní látky	2500,-
(Stanovují se pouze pesticidy s pravděpodobným výskytem v daném zdroji, nestanovení pesticidních látek se zdůvodní.) Rozsah je následující: aldrin, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfát, endrin, endrin aldehyd, heptachlor, heptachlor epoxid, hexachlorbenzen, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychloridan, pentachlorbenzen, trifluralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ -HCH), <i>acetochlor</i> , <i>alachlor</i> , ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, <i>chloridazon</i> , <i>matazachlor</i> , <i>metolachlor</i> , prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn)	
– stříbro	130,-
(Stanovuje se u vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízením obsahujícím stříbro.)	

-TOC	550,-
(Nemusí se stanovovat u zdrojů dodávajících méně než 10 000 m3 vody denně.)	
-uran	200,-
(Stanovuje se vždy u nového zdroje podzemní vody, dále tam, kde nálezy radioaktivních ukazatelů indikují přítomnost uranu ve vodě, a tam, kde nálezy uranu přesahují 30 % limitní hodnoty.)	
-vinylchlorid	450,-
(Stanovení v pitné vodě se provede jen v případě, kdy není možné provést výpočet podle vysvětlivky 10 v příloze č. 1 k této vyhlášce a látka se vzhledem k použitým materiálům může ve vodě vyskytovat. Stanovení chlorethenu (vinylchloridu) se provede u nových zdrojů před jejich uvedením do provozu.)	
Nejčastější kombinace	
Úplný rozbor, nový vrt, bez pesticidů	5930,-
Úplný + Be + uran	
Úplný rozbor, nový vrt, včetně pesticidů	8430,-
Úplný + Be + uran + pesticidy	
Úplný rozbor, podzemní voda, dezinfikované zdroje, bez pesticidů	6670,-
Úplný + Ag + Be + bromičnany + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon	
Úplný rozbor, podzemní voda, dezinfikované zdroje, včetně pesticidů	9170,-
Úplný + Ag + Be + bromičnany + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon + pesticidy	
Úplný rozbor, povrchová voda, dezinfikované zdroje, bez pesticidů	6820,-
Úplný + Ag + Be + bromičnany + Clostridium + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon	
Úplný rozbor, povrchová voda, dezinfikované zdroje, včetně pesticidů	9320,-
Úplný + Ag + Be + bromičnany + Clostridium + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon + pesticidy	

Rozbory teplé vody

dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu, ve znění Vyhlášky č.187/2005 Sb., Vyhlášky č.293/2006 Sb. a Vyhlášky č.83/2014

Vyrobená z pitné vody	1700,-
v rozsahu dle přílohy č.2 bez oxidu chloričitého (barva, CHSK _{Mn} , chlor volný, fosforečnany, pach, pH, teplota, trihalomethany, zákal, Legionella pneumophila, počet kolonií při 36°C)	
Vyrobená z jiné vody než z vody pitné	1950,-
v rozsahu dle přílohy č.2 bez oxidu chloričitého a atypické mykobakterie (CHSK _{Mn} , chlor volný, fosforečnany, pach, pH, teplota, trihalomethany, zákal, Legionella pneumophila, počet kolonií při 36°C, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa)	
Z individuálního zdroje pro účely hygieny zaměstnanců – pro bojlerly	1950,-
v rozsahu dle přílohy č.3 bez atypické mykobakterie (CHSK _{Mn} , chlor volný , pach, pH, trihalomethany, zákal, Escherichia coli, Legionella spp., počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus)	
Z individuálního zdroje pro účely hygieny zaměstnanců – pro průtokové ohříváče	1350,-
v rozsahu dle přílohy č.3 bez Legionella spp. a atypické mykobakterie	



Rozbory vody z koupelových a plaveckých bazénů

dle Vyhlášky č. 238/2011Sb.

▪ Plnicí voda

Veřejný vodovod nebo jiný zdroj pitné vody 380,-
(dusičnany, TOC)

Vlastní zdroj 610,-
(dusičnany, TOC, Escherichia coli, enterokoky)

▪ Upravená voda před vstupem do bazénu

Bakteriologické ukazatele 420,-
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)

Staphylococcus aureus 180,-

Legionella species 600,-

Ozon 110,-

▪ Bazénová voda během provozu

Chemické ukazatele 620,-
(zákal, pH, TOC, dusičnany, volný a vázaný chlor, teplota)

Bakteriologické ukazatele 420,-
(Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)

Staphylococcus aureus 180,-

Legionella species 600,-

Rozbory pro stavební účely

Rozbor vody pro stavební účely (agresivita na beton) 450,-
(pH, vodivost, ZNK, KNK, CO₂ agresivní výpočet, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitany, uhličitany)

Rozbor vody pro stavební účely (agresivita na beton) + Heyerova zkouška 510,-
(pH, vodivost, ZNK, KNK, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitany, uhličitany, CO₂ agresivní Heyerova zkouška)

Rozbor vody pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel) 280,-

Rozbor vody pro stavební účely (agres. na beton + agres. na ocel) 560,-

Rozbor vody pro stavební účely (agres. na beton + agres. na ocel) + Heyerova zkouška .. 620,-

Rozbor zeminy pro stavební účely (agresivita na beton) 720,-

Rozbor zeminy pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel) 230,-

Rozbor zeminy pro stavební účely (agres. na beton + agres. na ocel) 825,-



Rozbory odpadů

dle Vyhlášky MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

▪ Odpady využívané na povrchu terénu

Tabulka č.10.1: Limitní koncentrace škodlivin v sušině odpadů 5890,-
(As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č.10.2: Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů 7500,-
(Poecilia reticulata, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Sinapis alba)

Tabulka 10.3: Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech, využívaných na povrchu terénu 6490,-
(As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka 10.4: Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů 7500,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa)

Tabulka 10.2 a 10.4 (kombinace) 9900,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa, Poecilia reticulata, Sinapis alba)

▪ Třídy vyluhovatelnosti - chemické ukazatele

Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti I 2390,-
(DOC, fenolový index, chloridy, fluoridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti IIa i IIb 2090,-
(pH, DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti III 2065,-
(DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

▪ Celkové obsahy škodlivin

Tabulka č. 4.1: Limitní koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad 4670,-
(BTEX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, TOC)

Tabulka č. 4.2: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S003, pokud je překročena nejvyšší přípustná hodnota ukazatele DOC 2900,-
(C10-C40, PAU - 12 analytů, EOX)

Tabulka č. 4.3: Biologická stabilita odpadů obsahujících biologicky rozložitelnou složku (AT4) 800,-

TOC v sušině odpadu 1000,-
(podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku)

Azbest 1000,-

Rozbory odpadů („nebezpečná vlastnost“)

dle Vyhlášky MŽP a MZd ČR č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Tabulka č. 1.1: Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity 7500,-
(Poecilia reticulata, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Sinapis alba)

Tabulka č. 1.2: Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity 7500,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa)



Tabulka č. 1.1 a 1.2	14500,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa, Poecilia reticulata, Sinapis alba)	
Tabulka 2: Hodnoty limitních koncentrací ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP15	2050,-
(fenolový index, fluoridy, pH, RL, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	
Ekotoxicita (pro EC/IC 50)	až 12500,-
(dle rozsahu a stupně kontaminace)	

Rozbor kompostu jako hnojiva

dle normy ČSN 46 5735 - Průmyslové komposty

- **ČSN 46 5735 Průmyslové komposty**..... **2150,-**
sušina (vlhkost), spalitelné látky, pH, nerozložitelné příměsi, celkový dusík, poměr C:N, těžké kovy (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn)

Rozbory upravených bioodpadů („komposty“)

dle Vyhlášky MŽP ČR č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

- **Zatřídění kompostu (celková cena)**..... **5675,-**
(Tab. 5.1 sk. 2, Tab. 5.2, Tab. 5.4)
- **Tab. č. 5.1 - Rizikové látky a prvky**
 - Skupina 2, třída I a II**..... **3500,-**
(As, Cd, Cr celk., Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, nerozložitelné příměsi)
 - Skupina 2, třída III**
 - Skupina 3**
 - Skupina 3 bez PCB a PAU**
- **Tab. č. 5.2 - Znaky jakosti rekultivačního kompostu.**
- **Tab. č. 5.3 - Znaky jakosti rekultivačního digestátu**
- **Tab. č. 5.4 - Kritéria pro kontrolu hygienizace**

Rozbory sedimentů a zemědělské půdy

dle Vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě.

Rozbor sedimentu	6100,-
(As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, DDT včetně metabolitů, skelet)	
Rozbor půdy	3570,-



(As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Rozbory kalů

dle Vyhlášky č. 382/2001 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě ve znění Vyhlášky č. 504/2004 Sb.

Příloha č.2 – rizikové prvky v půdě.....	1010,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	
Příloha č.3 – rizikové látky a prvky v kalu	3340,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AOX, PCB – 6 kong.)	
Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal I.kat.....	1160,-
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky, Salmonella sp.)	
Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal II.kat (techn.plodiny).	500,-
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky)	
Příloha č.5 – agrochemické parametry, rizikové prvky, mikrobiologická kritéria a organické kontaminanty (PCB, AOX) v kalu	5400,-
Agrochemické parametry kalu (živiny)	1600,-
(pH, sušina, obsah organických látek – ztráta žháním, celkový dusík, amoniakální dusík, dusičnanový dusík, fosfor, draslík, vápník, hořčík)	
Rizikové prvky v kalu	1010,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	

Rozbory dle Metodického pokynu MŽP ČR 8/96

(bez PCDD/F a části odd.10)

- **zemina, voda.....** 8900,-
- **půdní vzduch** 700,-



Analýzy pro soukromé osoby

Rozbory pitné vody – individuální zdroje (domovní studny)

První rozbor (dříve ke kolaudaci)	1450,-
(chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)	
- samotné chemické ukazatele (ÚCHR)	900,-
(pH, barva, zákal, pach, rozpuštěné látky, vodivost, KNK, CO ₂ volný, vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty, sírany, hydrogenuhličitan, chloridy, dusičnany, dusitany, fluoridy, CHSK _{Mn})	
- samotné bakteriologické ukazatele	520,-
(Escherichia coli, enterokoky, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)	
Kontrolní rozbor (dříve informativní)	840,-
(chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)	
- samotné chemické ukazatele	460,-
(pH, barva, zákal, chloridy, dusičnany, dusitany, amonné ionty, CHSK _{Mn})	
- samotné bakteriologické ukazatele	400,-
(koliformní bakterie, počty kolonií při 22°C, Escherichia coli, enterokoky)	

Rozbory odpadní a splaškové vody z domácích čistíren (DČOV)

OV-A	390,-
(NL, BSK, CSHK)	
OV-B	290,-
(BSK, CSHK)	
OV-C	650,-
(BSK, CSHK, NL, N-NH ₄ , P celk.)	
OV-D	460,-
(BSK, CSHK, NL, N-NH ₄)	

Metanol

Metanol v lihovinách	350,-
-----------------------------------	--------------



Chemické a fyzikální ukazatele

Voda a vodné výluhy

Absorbance	35,-
Amonné ionty.....	70,-
Barva.....	25,-
Bromičnany, chloritany a chlorečnany.....	530,-
BSK5 včetně CHSKCr	300,-
CO ₂ - výpočet z KNK a ZNK.....	25,-
Dusičnany (NO ₃).....	70,-
Dusitany (NO ₂).....	90,-
Dusík anorganický - výpočet z NH ₄ , NO ₂ a NO ₃	25,-
Dusík anorganický včetně NH ₄ , NO ₂ a NO ₃	250,-
Dusík celkový.....	190,-
Fenoly jednomocné těkající s vodní parou (fotometricky).....	320,-
Fluoridy (F)	55,-
Fosfor celkový	200,-
Fosforečnany	100,-
Humínové látky	170,-
Chlor volný, vázaný, celkový	à 100,-
Chloridy.....	70,-
CHSKCr	110,-
CHSKMn	70,-
Chuť	25,-
KNK.....	60,-
Kyanidy (CN) volné, celkové.....	à 280,-
Kyslík rozpuštěný.....	110,-
Mastné kyseliny.....	350,-
Nerozpuštěné látky (NRL)	100,-
Oxid křemičitý	230,-
Oxidačně redukční potenciál (ORP)	60,-
Ozón.....	110,-



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 12/21

Pach	25,-
pH	25,-
Rozpustné anorganické soli (RAS)	190,-
Rozpuštěné látky (RL)	100,-
Sediment	25,-
Sířany	90,-
Siřičitany	220,-
Sulfidy a sulfan	250,-
Tenzidy aniontové	220,-
Tenzidy kationtové	500,-
Tenzidy neinogenní.....	2000,-
Tuky a oleje gravimetricky	770,-
Tvrdość celková, vápenatá	à 60,-
Veřkeré látky (VL).....	100,-
Vodivost.....	25,-
Zákal	25,-
ZNK	60,-
Ztráta žiháním	190,-
Příprava vodního výluhu pevného vzorku (1 liter)	110,-

Pevné matrice

AT4.....	800,-
Azbest	1000,-
Dusík amoniakální	170,-
Dusík dusičnanový	170,-
Dusík dusitanový	170,-
Dusík celkový (pevná matrice)	350,-
Fosfor celkový	580,-
Nerzložitelné příměři (komposty)	200,-
pH v kompostech, půdách, kalech, sedimentech a bioodpadech.....	125,-
Síra celková v půdě	480,-
Skelet 2-4, >4 mm(sedimenty)	à 140,-
Sušina.....	90,-



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 13/21

(fakturuje se pouze v případě, že je požadováno samostatné stanovení sušiny)

Vlhkost	110,-
Ztráta žiháním	190,-

Spalitelné zkoušky

Dusík	350,-
Dynamická viskozita	480,-
Fluor	630,-
Chlor spalitelný	630,-
Hustota částic	275,-
Kyslík	350,-
Mechanické nečistoty	400,-
Popel	200,-
Síra	390,-
Spalitelné látky	190,-
Spalné teplo	500,-
Uhlík	350,-
Vodík	350,-
Voda	700,-
Výhřevnost	800,-



Těžké kovy

Rozsah stanovovaných prvků

Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cr^{VI}, Cu, Fe, Fe^I, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, V, Zn

Ceny za jednotlivá stanovení

- 1 prvek v plameni..... 80,-
- 1 prvek v kyvetě..... 130,-
- Dvojmocné železo 130,-
- Rtuť
 - pitná, povrchová voda bez zákalu 130,-
 - voda se zákalem, odpadní voda 240,-
 - zemina, kal, sediment - samostatně..... 350,-
 - zemina, kal, sediment – v souboru dalších kovů 240,-

Příprava pevných vzorků

- Kyselinový rozklad pevného vzorku (HNO₃ konc.) 220,-
- Kyselý výluh pevného vzorku (2M HNO₃)..... 170,-
- Totální rozklad pevného vzorku lučavkou královskou 330,-
- Vodní výluh pevného vzorku 110,-

Soubory stanovení těžkých kovů

- Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda. 1350,-**
(Ag,Al,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se)
- Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – kriteria znečištění**
 - Voda 1650,-**
(Al,As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cr^{VI},Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,V,Zn)
 - Zemina 1650,-**
(As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cr^{VI},Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Sb,Sn,V,Zn)
- Vyhláška č.294/05 Sb. tab. 10.1 – odpady 960,-**
(As,Cd,Cr,Hg,Ni,Pb,V)
- ČSN 465735 - průmyslové komposty 1050,-**
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn)
- Vyhláška č.382/01 Sb. o využití upravených kalů na zemědělské půdě..... 1040,-**
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 15/21

Indikační soubor I

(Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn)

Voda 660,-

Zemina..... 680,-

Indikační soubor II

(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)

Voda..... 920,-

Zemina..... 1030,-

ICP scan..... 2265,-



Organické látky

Těkavé organické látky (TOL)

Chlorované etyleny	900,-
(vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten)	
Chlorované etyleny (bez vinylchloridu)	790,-
Vinylchlorid	550,-
Trichloreten, tetrachloreten (TCE,PCE)	550,-
Trihalometany	660,-
(chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan)	
Benzen	550,-
BTEX	890,-
(benzen,toluen,etylbenzen, xyleny)	
BTEX + styren	950,-
Terc.-butylmetylether (MTBE)	660,-
(antidetonační přísada bezolovnatých benzínů)	
BTEX + terc.-butylmetylether	1000,-
TCE, PCE + BTEX	1150,-
Chlorované etyleny + BTEX (bez vinylchloridu)	1300,-
Chlorované etyleny + BTEX (včetně vinylchloridu)	1450,-
Vyhláška č. 252/2004 Sb – pitná voda	1400,-
(1,2-dichloreten, vinylchlorid, trichloreten, tetrachloreten,chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan, benzen, toluen, etylbenzen, xyleny)	
Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – alifatické	1100,-
(vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten, dichlormetan, chloroform, tetrachlormetan, 1,2-dichloreten)	
Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 alifatické + BTEX	1600,-
(každý další analyt +100,- , alkany C6-16 + 300,-)	

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda	1100,-
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)	
Metodický pokyn MŽP ČR 8/96; Vyhl. 294/2005Sb.-odpady;	
Vyhl.341/2008Sb.-komposty	1380,-
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)	



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 17/21

Indikační soubor	800,-
(fluoranthen, benzo(a)pyren)	
WHO	1100,-
(fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylene)	
EPA 610	1500,-
(naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, dibenzo(ah)antracen, benzo(ghi)perylene)	

Polychlorované bifenyly (PCB)

7 kongenerů PCB	1210,-
(28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	
6 kongenerů PCB	1150,-
(28, 52, 101, 138, 153, 180)	
PCB v olejích	1700,-
AROCLOR 1242 a 1260	1200,-

Chlorované benzeny (CLB)

Chlorované benzeny	800,-
(chlorbenzen, dichlorbenzeny, trichlorbenzeny)	
Výše chlorované benzeny	900,-
(terachlorbenzeny, pentachlorbenzeny a hexachlorbenzen)	

Chlorované fenoly (CLF)

Chlorované fenoly (CLF)	2500,-
(2,4-,2,6-,3,5-dichlorfenoly, 2,4,5-,2,4,6,-trichlorfenoly, pentachlorfenol) (každý další á 100,-)	

Organochlorové pesticidy (OCP)

Indikační soubor	800,-
(p,p'DDE, p,p'DDT, lindan, hexachlorbenzen)	
Rozšířený soubor	1020,-
(p,p'DDE, p,p'DDT, lindan, hexachlorbenzen, heptachlor, metoxychlor) (každý další á 110,-)	
DDT včetně metabolitů dle vyhlášky 257/2009 Sb.	1020,-
(p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDD)	
Maximální soubor	1400,-
(aldrin, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfát, endrin, endrin aldehyd, heptachlor, heptachlor epoxid, hexachlorbenzen, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachlorbenzen, trifluralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ -HCH))	



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 18/21

Triazinové pesticidy

Základní soubor	1100,-
<i>(acetochlor, alachlor, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, chloridazon, matazachlor, metolachlor, terbutylazin)</i>	
Rošířený soubor	1400,-
<i>(acetochlor, alachlor, ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, chloridazon, matazachlor, metolachlor, prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn)</i>	

Soubory analýz organických látek

OCP+PCB 7 kongenerů	1800,-
PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů	2300,-
PAU + PCB dle vyhl. 294/05 Sb.	2300,-
PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů +OCP	2900,-
Org. ukazatele v rozsahu Met. pokynu MŽP ČR 8/96 - půda, voda	7100,-
<i>(bez PCDD/F a části odd.10)</i>	
Org. ukazatele v rozsahu Vyhl. č. 252/2004 Sb. – pitná voda	2200,-
<i>(TOL,PAU)</i>	

Nepolární extrahovatelné látky (NEL) („ropné látky“)

Voda	420,-
Zemina, kal, sediment	500,-
Uhlovodíky C₁₀ – C₄₀ (NEL metodou GC)	660,-
Určení typu ropné kontaminace	900,-
<i>(včetně zastoupení skupin kongenerů a chromatogramu)</i>	

Další analýzy organických látek

Extrahovatelné látky (tuky)	420,-
Extrahovatelné látky + NEL	530,-
Tuky a oleje gravimetricky	800,-
AOX, EOX ve vodách a vyluzích	à 990,-
AOX, EOX v zeminách, kalech, sedimentech, odpadech	à 1250,-
TOC, DOC ve vodách a vyluzích	à 550,-
TOC v zeminách, kalech, sedimentech, odpadech	1000,-
DOC,TOC v tekutých odpadech	900,-
Formaldehyd	240,-



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod č.1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266 316 272



Strana 19/21

Plyny ve vodách

Metan, etan a eten	900,-
Jednotlivě.....	550,-

Půdní vzduch-„atmo“

chlorované etyleny, lehké NEL, BTEX.....	880,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoři)	
chlorované etyleny	660,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoři)	
lehké NEL, BTEX.....	660,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoři)	

Identifikace org. znečištění metodou GC/MS.....cena dohodou



Bakteriologické ukazatele

Escherichia Coli	150,-
koliformní bakterie	150,-
počty kolonií při 22°C.....	150,-
počty kolonií při 36°C.....	150,-
Clostridium perfringens	150,-
Pseudomonas aeruginosa	150,-
Staphylococcus aureus.....	150,-
Salmonella	700,-
Legionella species.....	600,-

Radiologické ukazatele

Voda

Alfa aktivita	690,-
Beta aktivita	620,-
Radium.....	670,-
Radon.....	510,-
Uran	570,-

Pevná matrice

Radionuklidy v pevné matrici.....	1100,-
(Ra 226, Th 228, K 40, index hmotnostní aktivity)	

Ostatní

Inhibice bioluminiscence Vibrio fischeri	1900,-
------------------------------------------------	--------

Posudky a interpretace

Porovnání výsledků s legislativními limity	zdarma
Odborné stanovisko k výsledkům.....	zdarma
Odborný posudek	500,- až 2000,-
Zpráva	cena dohodou



Odběry vzorků

- **Odpadní vody**

Prostý vzorek (bodový) 500,-

Směsný vzorek (slévaný) – 8 hod..... 1600,-

Odběry vzorků dle Nařízení vlády č.143/2012 Sb.

Vzorek typu A (2 hod., směsný 8 x po 15 min) 1100,-

Vzorek typu B (24 hod., směsný 12 x po 2 hod) 3300,-

Vzorek typu C (24 hod., směsný, úměrný okamžitému průtoku)..... 3300,-

- **Pitné, teplé, povrchové a podzemní vody**

Pitná voda (nebo teplá) 500,-

Povrchová voda 300,-

Podzemní voda manuálně..... 500,-

Podzemní voda čerpadlem..... 800,-

- **Vody z koupelových a plaveckých bazénů**

Odběr 1 vzorku 300,-

Další odběrová místa 150,-

- **Zeminy, odpady**

Jednoduchý odběr – z hromady, výkopu apod..... 550,-

Komplikovaný odběr – kopání sondy apod..... 1100,-

- **Sedimenty, kaly** 1500,-

V případě více odběrů prostých (bodových) vzorků na jedné lokalitě poskytujeme množstevní slevy.

Doprava

- **Doprava do 25 km od sídla firmy..... zdarma**

- **Doprava nad 25 km.....10 Kč / km**