CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ

Platný od 9.11.2022

- **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**

CENÍK LABORATORNÍCH PRACÍ **1**

SOUBORY ANALÝZ DLE LEGISLATIVNÍCH PŘEDPISŮ **4**

Rozbory pitné vody 4
Rozbory teplé vody 6
Rozbory surové vody 7
Rozbory vody z koupelových a plaveckých bazénů 7
Rozbory pro stavební účely 8
Rozbory odpadů – 273/2021 9
Rozbory odpadů – 294/05 10
Rozbory odpadů (průnik 294/05 a 273/21) 11
Rozbory odpadů („nebezpečná vlastnost“) 11
Rozbor kompostu jako hnojiva 11
Rozbory upravených bioodpadů („komposty“) – 273/2021 11
Rozbory upravených bioodpadů („komposty“) – 341/2008 13
Rozbory sedimentů a zemědělské půdy 13
Rozbory kalů 273/2021 13
Rozbory kalů dle 382/2001 14
Rozbory dle Metodického pokynu MŽP ČR 8/96 14
Rozbory dle Kanalizačního řádu PVK 14

ANALÝZY PRO SOUKROMÉ OSOBY **15**

Rozbory pitné vody – individuální zdroje (domovní studny) 15
Rozbory odpadní a splaškové vody z domácích čistíren (DČOV) 15
Metanol 15

CHEMICKÉ A FYZIKÁLNÍ UKAZATELE **16**

Voda a vodné výluhy 16
Pevné matrice 17
Spalitelné zkoušky 18

TĚŽKÉ KOVY **19**

Rozsah stanovovaných prvků 19
Ceny za jednotlivá stanovení 19
Příprava pevných vzorků 19
Soubory stanovení těžkých kovů 19

ORGANICKÉ LÁTKY **21**

Těkavé organické látky (TOL) 21
Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU) 21
Polychlorované bifenyly (PCB) 22
Chlorované benzeny (CLB) 22
Chlorované fenoly (CLF) 22
Organochlorové pesticidy (OCP) 22
Triazinové pesticidy 23
Soubory analýz organických látek 23
Nepolární extrahovatelné látky (NEL) („ropné látky“) 23
Další analýzy organických látek 23
Plyny ve vodách 24
Půdní vzduch-„atmo“ 24

BAKTERIOLOGICKÉ UKAZATELE **25**

RADIOLOGICKÉ UKAZATELE **25**

Voda 25
Pevná matrice 25

OSTATNÍ **25**

POSUDKY A INTERPRETACE **25**

ODBĚRY VZORKŮ **26**

DOPRAVA **26**

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 dle přílohy č. 5**

Celkové ceny

Krácený rozbor upravené povrchové 1690,-
Krácený základní + NO2 + Al + Cl + Mn + mikrospický obraz

Krácený rozbor upravené podzemní vody 1410,-
Krácený základní + NO2 + Al + Cl + Mn

Dílčí ceny

Krácený rozbor základní 1020,-
v rozsahu dle přílohy č.5 (chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)

– samotné chemické ukazatele 490,-
(amonné ionty, barva, dusičnany, $CHSK_{Mn}$, chuť, konduktivita, pach, pH, zákal, železo)

– samotné bakteriologické ukazatele 550,-
(E.Coli, počty kolonií při 22 a 36°C)

Doplňkové parametry kráceného rozboru

– dusitany 100,-
(Stanovuje se pouze v případě, že se provádí dezinfekce vody chloraminací.)

– hliník 90,-
(Stanovuje se pouze při použití kolaguačního činidla na bázi hliníku.)

– chlor volný 110,-
(Stanovuje se pouze v případě použití prostředků obsahujících chlor.)

– mangan 90,-
(Stanovuje se pouze v případě, kdy je mangan z vody při úpravě odstraňován.)

– mikroskopický obraz 280,-
(Stanovuje se v případě, je-li zdrojem povrchová voda)

- **Úplný rozbor dle Přílohy č. 1**

Celkové ceny

Úplný rozbor, nový vrt, bez pesticidů 6530,-
Úplný základní + Be + uran

Úplný rozbor, nový vrt, včetně pesticidů 9330,-
Úplný základní + Be + uran + pesticidy

Úplný rozbor, podzemní voda, dezinfikované zdroje, bez pesticidů 7280,-
Úplný základní + Ag + Be + bromičnany + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon

Úplný rozbor, podzemní voda, dezinfikované zdroje, včetně pesticidů 10080,-
Úplný základní + Ag + Be + bromičnany + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon + pesticidy

Úplný rozbor, povrchová voda, dezinfikované zdroje, bez pesticidů 7450,-
Úplný základní + Ag + Be + bromičnany + Clostridium + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon

Úplný rozbor, povrchová voda, dezinfikované zdroje, včetně pesticidů 10250,-
Úplný základní + Ag + Be + bromičnany + Clostridium + chlor volný+ chloritany +chlorečnany + ozon + pesticidy

Dílčí ceny

Úplný rozbor (základní) 6160,-
v rozsahu dle přílohy č.1 (chemické ukazatele, těžké kovy, bakteriologické ukazatele, TOL, PAU, vše níže rozepsáno)

– samotné chemické ukazatele 1070,-
(amonné ionty, barva, dusičnany, dusitany, fluoridy, chloridy, CHSK, chuť, kyanidy celkové, pach, pH, sírany, teplota, vodivost, zákal)

– samotné těžké kovy 1800,-
(Al, As, B, Ca, Cd, Cr, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se)

– samotné bakteriologické ukazatele 680,-
(enterokoky, ecoli, koliformní, počty kolonií při 22°C a 36°C, mikroskopický obraz)

– samotné TOL 1420,-
(benzen, toluen, ethylbenzen, p+m xylen, o-xylen, trihalometany, trichlorethen, tetrachlorethen, vinylchlorid, 1-2 dichlorethan)

– samotné PAU 1210,-
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)

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.

– berylium 150,-
(Stanovuje se vždy u nového zdroje a dále tam, kde nálezy beryllia přesahují 30 % limitní hodnoty.)

–bromičnany 220,-
(Stanovuje se jen u vody ošetřené ozonem nebo chlornanem sodným.)

–Clostridium perfringens..... 170,-
(Stanovuje se pouze u pitných vod upravovaných přímo z vod povrchových nebo u podzemních vod ovlivněných povrchovými vodami.)

–chlor volný 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.

–chlorečnany..... 220,-
(Stanovují se pouze v případě oxidace nebo dezinfekce vody pomocí chlornanu sodného nebo oxidu chloričitého.)

–chloritany 220,-

(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 120,-
(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.....2800,-
(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, oxychlordan, pentachlorbenzen, triflutralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ-HCH), *acetochlor, alachlor,* ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, *chloridazon, matazachlor, metolachlor,* prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn)

– stříbro 150,-
(Stanovuje se u vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízením obsahujícím stříbro.)

–TOC 610,-
(Nemusí se stanovovat u zdrojů dodávajících méně než 10 000 m3 vody denně.)

–uran 220,-
(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..... 500,-
(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.)

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 1870,-
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..... 2145,-
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 bojlery 2145,-
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, Staphyloccocus aureus)

Z individuálního zdroje pro účely hygieny zaměstnanců – pro průtokové ohřívače..... 1490,-
v rozsahu dle přílohy č.3 bez Legionella spp. a atypické mykobakterie

Rozbory surové vody

dle Přílohy 9 **Vyhlášky č. 428/2001 Sb.**

Tabulka 1 úplný rozbor 12040,-
(pH, barva, zákal, NL, teplota, konduktivita, pach, dusičnany, dusitany, amonné ionty, Ncelk, fluoridy, Fe, Mn, Al, Cu, Zn, B, Be, Co, Ni, V, As, Cd, Cr, Pb, Se, Hg, Ba, CN, sírany, chloridy, tenzidy aniontové , PO4, Pcelk, uhlovodíky C10-40, PAU, pesticidy, CHSKMn, TOC, CHSKCr, O2, Tcelk, vápník, hořčík, humínové látky, absorbance, KNK, ZNK, Escherichia Coli, Enterokoky, termotolerantní koli b., mikroskopický obraz, abioseston, AOX, BSK5)

Tabulka 2 krácený rozbor 2860,-
(pH, barva, zákal, NL, teplota, konduktivita, pach, dusičnany, dusitany, amonné ionty, Fe, Mn, Al, sírany, chloridy, PO4, CHSKMn, TOC, Tcelk, vápník, hořčík, humínové látky, absorbance, KNK, ZNK, Escherichia Coli, Enterokoky, mikroskopický obraz, abioseston)

Tabulka 3 provozní rozbory 1100,-
(pH, teplota, CHSKMn, KNK 4,5, Al, Fe, Mn, Escherichia Coli, Enterokoky, mikrospický obraz)

Rozbory vody z koupelových a plaveckých bazénů

dle **Vyhlášky č. 238/2011Sb.**

- **Plnící voda**

  Veřejný vodovod nebo jiný zdroj pitné vody 420,-
  (dusičnany, TOC)

  Vlastní zdroj 670,-
  (dusičnany, TOC, Escherichia coli, enterokoky)

- **Upravená voda před vstupem do bazénu**

  Bakteriologické ukazatele 460,-
  (Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)

  Staphylococus aureus. 200,-

  Legionella species 660,-

  Ozon 120,-

- **Bazénová voda během provozu**

  Chemické ukazatele – širší rozsah 680,-
  (zákal, pH, TOC, dusičnany, volný a vázaný chlor, teplota)

  Chemické ukazatele – užší rozsah 440,-
  (zákal, TOC, dusičnany)

  Bakteriologické ukazatele 480,-
  (Escherichia coli, počet kolonií při 36°C, Pseudomonas aeruginosa)

  Staphylococus aureus. 200,-

  Legionella species 660,-

Rozbory pro stavební účely

Rozbor vody pro stavební účely (agresivita na beton) 500,-
(pH, vodivost, ZNK, KNK, CO_2 agresivní výpočtem, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitany, uhličitany)

Rozbor vody pro stavební účely (agresivita na beton) + Heyerova zkouška 560,-
(pH, vodivost, ZNK, KNK, vápník, hořčík, amonné ionty, sírany, chloridy, hydrogenuhličitany, uhličitany, CO_2 agresivní Heyerova zkouška)

Rozbor vody pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel) 310,-

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

Rozbor vody pro stavební účely (agres. na beton + agres. na ocel) + Heyerova zkouška .. 680,-

Rozbor zeminy pro stavební účely (agresivita na beton) 790,-

Rozbor zeminy pro účely ČSN 038375 (agresivita na ocel) 250,-

Rozbor zeminy pro stavební účely (agres. na beton + agres. na ocel) 910,-

Rozbory odpadů – 273/2021

dle **Vyhlášky MŽP č. 273/2021** Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

- **Příloha 5 - Odpady využívané pro zásyp**

Celkové ceny

Tabulka č.5.1 + 5.2 + 5.3 (sloupec I)..... 17030,-

Tabulka č.5.1 + 5.2 + 5.3 (sloupec II)..... 15050,-

Tabulka č. 5.1 (sloupec I) + 10.2 8240,-
(As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, TOC)

Dílčí ceny

Tabulka č. 5.1 sloupec I: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadu .. 6150,-
(As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, benzen, EOX, C10-C40, PAU - 4 analyty, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č. 5.1 sloupec II: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadu . 5820,-
(As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, benzen, EOX, C10-C40, benzo(a)pyren, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č. 5.2: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu 2630,-
(DOC, fenoly, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Tabulka č. 5.3 sloupec I: Limitní hodnoty ekotoxikologických testů 8250,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa)

Tabulka č. 5.3 sloupec II: Limitní hodnoty ekotoxikologických testů 6600,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus)

Tabulka 5.4: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině sedimentu 6850,-
(As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 4 analyty, PCB 7 – kongenerů)

- **Příloha 6 – Kritéria pro využívání strusky k zasypávání**

Tabulka 6.1: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu vyzrálé strusky 1960,-
(pH, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, V, Zn)

Tabulka 6.2: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině vyzrálé strusky..... 17060,-
(As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, TOC, PAU 4, PCDD/F)

PCDD/F 14000,-

Vyloučení nebezpečné vlastnosti HP 14 (ekotoxicita) 8250,-

- **Příloha 10 – Vyluhovatelnost odpadů**

Tabulka č. 10.1 - Třída vyluhovatelnosti I 2660,-
(pH, DOC, fenolový index, chloridy, fluoridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Tabulka č. 10.1 - Třída vyluhovatelnosti IIa 2275,-
(DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Tabulka č. 10.1 - Třída vyluhovatelnosti IIb a III..... 2275,-
(DOC, fluoridy, chloridy, sírany, RL, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

- **Příloha 10 - Celkové obsahy škodlivin**

Tabulka č. 10.2: Nejvýše přípustné obsahy škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládky skupiny S - inertní odpad 5150,-
(BTEX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, TOC)

Tabulka č. 10.3: Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které smějí být ukládány na skládku S003, pokud je překročena nejvyšší přípustná hodnota ukazatele DOC 3200,-
(C10-C40, PAU - 12 analytů, EOX)

TOC v sušině odpadu 1100,-
(podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku)

Azbest 1100,-

Rozbory odpadů – 294/05

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**

Celkové ceny

Tabulka č. 10.1 + 10.2 14730,-

Tabulka č. 10.1 + 4.1 7580,-
(As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, V, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů, TOC)

Dílčí ceny

Tabulka č. 10.1: Limitní koncentrace škodlivin v sušině odpadů 6480,-
(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 8250,-
(Poecilia reticulata, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Sinapis alba)

Tabulka č. 10.3: Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech, využívaných na povrchu terénu 7140,-
(As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č. 10.4: Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů 8250,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa)

Tabulka č. 10.2 a 10.4 (kombinace) 10900,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa, Poecilia reticulata, Sinapis alba)

- **Třídy vyluhovatelnosti - chemické ukazatele**

Tabulka č. 2.1 - Třída vyluhovatelnosti I 2630,-
(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 2300,-
(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 2275,-
(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 5150,-
(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 3190,-
(C10-C40, PAU - 12 analytů, EOX)

Tabulka č. 4.3: Biologická stabilita odpadů obsahujících biologicky rozložitelnou složku (AT4) 1200,-

TOC v sušině odpadu 1100,-
(podmínky a kritéria pro přijetí odpadu na skládku)

Azbest 1100,-

Rozbory odpadů (průnik 294/05 a 273/21)

Tabulka č. 10.1 294/05 + kovy navíc z 5.1 273/21 6850,-
(As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, , BTEX, EOX, C10-C40, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Tabulka č. 10.1 294/05 + 10.2 294/05 + kovy navíc z 5.1 273/21 + 5.2 + 5.3 21000,-

Rozbory odpadů („nebezpečná vlastnost“)

dle **Vyhlášky MŽP a MZd ČR č. 8/2021** Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů

Tabulka č. 1: Požadavky na výsledky zkoušek ekotoxicity (HP14) 8250,-
(Vibrio fischeri, Daphnia magna, Desmodesmus subspicatus, Lactuca sativa)

Tabulka č. 2: Hodnoty limitních koncentrací ve výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti HP15 2250,-
(fenolový index, fluoridy, pH, RL, As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)

Ekotoxicita (pro EC/IC 50) ..... až 13750,-
(dle rozsahu a stupně kontaminace)

Rozbor kompostu jako hnojiva

dle normy **ČSN 46 5735** - Průmyslové komposty

- **ČSN 46 5735 Průmyslové komposty 2370,-**
  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“) – 273/2021

dle **Vyhlášky MŽP ČR č. 273/2021** Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, příloha č. 28 a 30

- **Zatřídění kompostu (celková cena) 6645,-**
  (Tab. 30.1 třída I a II, Tab. 30.2, Tab. k příloze 28)

- **Tab. č. 30.1 – Limitní koncentrace vybraných rizikových látek a prvků mg/kg sušiny**

  Skupina 2, třída I a II 4015,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, nerozložitelné a nežádoucí příměsi, nečistoty >2mm)

  Skupina 2, třída III 1160,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)

Skupina 4 1200,-
(AT_4)

- **Tab. č. 30.2 – Kvalitativní znaky jakosti kompostu skupiny 2. ..... 1430,-**
  (vlhkost, spalitelné látky, celkový dusík, poměr C:N, pH, nerozložitelné příměsi nad 20 mm, nežádoucí příměsi nad 5 mm)

- **Tab. č. 30.3 – Kvalitativní znaky jakosti rekultivačního digestátu skupiny 2 ..... 630,-**
  (vlhkost, celkový dusík, pH)

- **Tab. k příloze 28- Limitní hodnoty indikátorových mikroorganizmů 1200,-**
  (Salmonella spp., Escherichia coli, Enterokoky)

Rozbory upravených bioodpadů („komposty“) – 341/2008

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

- **Zatřídění kompostu (celková cena) 6560,-**
  (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 3850,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, nerozložitelné příměsi)

  Skupina 2, třída III 1155,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)

  Skupina 3 4910,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAU, PCB, AT_4)

  Skupina 3 bez PCB a PAU 2435,-
  (As, Cd, Cr $_{celk.}$, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AT_4)

- **Tab. č. 5.2 - Znaky jakosti rekultivačního kompostu. 1210,-**
  (vlhkost, spalitelné látky, celkový dusík, poměr C:N, pH, nerozložitelné příměsi)

- **Tab. č. 5.3 - Znaky jakosti rekultivačního digestátu 630,-**
  (vlhkost, celkový dusík, pH)

- **Tab č. 5.4 - Kritéria pro kontrolu hygienizace 1200,-**
  (Salmonella spp., Termotolerantní koliformní bakterie, Enterokoky)

Rozbory sedimentů a zemědělské půdy

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

Rozbor sedimentu 6710,-
(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 3930,-
(As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, PAU - 12 analytů, PCB 7 – kongenerů)

Rozbory kalů 273/2021

dle Přílohy č. 37 a 38 **Vyhlášky MŽP č. 273/2021** Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Tab. k příloze 38 Mezní hodnoty koncentrací vybraných rizikových látek a prvků v kalech pro jejich použití na zemědělské půdě 5090,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AOX, PCB – 7 kong., PAU 12)

Tab. k příloze 37 - mikroorganizmy 1200,-
(Salmonella spp., Escherichia coli, Enterokoky)

Tab. k příloze 37 list 3 – vlastnosti čistírenských kalů 1660,-
(pH, obsah organických látek – ztráta žíháním, celkový dusík, **amoniakální dusík, dusičnanový dusík,** fosfor, draslík, vápník, hořčík)

Tab. k příloze 37 list 2 – agrochemické vlastnosti půdy 670,-
(pH, fosfor, draslík, hořčík)

Tab. k příloze 37 list 2 – preventivní hodnoty obsahu rizikových prvků v půdě..... 3980,-
(As, Be, Cd, Co, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, V, Zn, PCB – 7 kong., PAU 12)

Rozbory kalů dle 382/2001

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..... 1110,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)

Příloha č.3 – rizikové látky a prvky v kalu 3670,-
(As, Cd, Cr celk. Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, AOX, PCB – 6 kong.)

Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal I.kat..... 1280,-
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky, Salmonella sp.)

Příloha č.4 – mikrobiologická kritéria pro kal II.kat (techn.plodiny). 550,-
(Termotolerantní koliformní bakterie, enterokoky)

Příloha č.5 – agrochemické parametry, rizikové prvky, mikrobiologická kritéria a organické kontaminanty (PCB, AOX) v kalu 5950,-

Agrochemické parametry kalu (živiny) 1760,-
(pH, sušina, obsah organických látek – ztráta žíháním, celkový dusík, **amoniakální dusík, dusičnanový dusík,** fosfor, draslík, vápník, hořčík)

Rizikové prvky v kalu 1110,-
(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..... 9800,-**
- **půdní vzduch 770,-**

Rozbory dle Kanalizačního řádu PVK

Tabulka 1 15570,-
(pH ,teplota, BSK5, CHSKCr, N-NH4 +, N celk, P celk, RL105, NL105, RAS, SO4, F, CN, sulfidy, C10-C40, tuky a oleje, fenoly jednosytné , aniontové tenzidy, kationtové tenzidy , neiontové tenzidy, AOX, Ag, As, Ba, Cd, Cr celk, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, V, Zn, Benzen, Ethylbenzen, Toluen, Naftalen, xylen suma, chlorbenzen, Dichlorbenzen, trichlorbenzen, Hexachlorbenzen, PCB, PAU , Tetrachlormethan, Trichlormetan, 1,2 – dichlorethan, 1,1,2, - trichlorethan, 1,1,2,2, - tetrachlorethen (TCE – PCE – perchlorethylen , 1,2 - cis - dichlorethen ,Trichlorethen ,2 - monochlorfenol, 2,4 - dichlorfenol, 2,4,6 – trichlorfenol, Pentachlorfenol)

Tabulka 2 1955,-
(NL, C10-C40, AOX, pH, teplota)

Analýzy pro soukromé osoby

Rozbory pitné vody – individuální zdroje (domovní studny)

První rozbor (dříve ke kolaudaci)..... 1550,-
(chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)

- samotné chemické ukazatele (ÚCHR)..... 990,-
(pH, barva, zákal, pach, rozpuštěné látky, vodivost, KNK, CO_2 volný, vápník, hořčík, sodík,draslík, železo, mangan, amonné ionty, sírany, hydrogenuhličitany, chloridy, dusičnany, dusitany, fluoridy, $CHSK_{Mn}$)

– samotné bakteriologické ukazatele..... 590,-
(Escherichia coli, enterokoky, koliformní bakterie, počty kolonií při 22 a 36°C)

Kontrolní rozbor (dříve informativní) 920,-
(chemické ukazatele + bakteriologické ukazatele, viz níže)

– samotné chemické ukazatele..... 510,-
(pH, barva, zákal, chloridy, dusičnany, dusitany, amonné ionty, $CHSK_{Mn}$)

– samotné bakteriologické ukazatele..... 440,-
(koliformní bakterie, počty kolonií při 22°C, Escherichia coli, enterokoky

Rozbory odpadní a splaškové vody z domácích čistíren (DČOV)

OV-A 430,-
(NL, BSK, CSHK)

OV-B..... 320,-
(BSK, CSHK)

OV-C..... 720,-
(BSK, CSHK, NL, N-NH4, P celk.)

OV-D 510,-
(BSK, CSHK, NL, N-NH4)

Metanol

Metanol v lihovinách 390,-

Chemické a fyzikální ukazatele

Voda a vodné výluhy

Absorbance	**40,-**
Amonné ionty	**80,-**
Barva	**30,-**
Bromičnany, chloritany a chlorečnany	**590,-**
Biologická spotřeba kyslíku za 5 dní (BSK5) včetně CHSKCr	**330,-**
CO2 - výpočet z KNK a ZNK	**30,-**
Dusičnany (NO3)	**80,-**
Dusitany (NO2)	**100,-**
Dusík anorganický - výpočet z NH4, NO2 a NO3	**30,-**
Dusík anorganický včetně NH4, NO2 a NO3	**310,-**
Dusík celkový	**210,-**
Fenoly jednomocné těkající s vodní parou (fotometricky)	**350,-**
Fluoridy (F)	**65,-**
Fosfor celkový	**220,-**
Fosforečnany	**110,-**
Huminové látky	**190,-**
Chlor volný, vázaný, celkový	**à 110,-**
Chloridy	**80,-**
Chemická spotřeba kyslíku dichromanem (CHSKCr)	**120,-**
Chemická spotřeba kyslíku manganistenem (CHSKMn)	**80,-**
Chuť	**30,-**
KNK	**70,-**
Kyanidy (CN) volné, celkové	**à 310,-**
Kyslík rozpuštěný	**120,-**
Mastné kyseliny	**390,-**
Nerozpuštěné látky (NRL)	**110,-**
Oxid křemičitý (SiO2)	**255,-**
Oxidačně redukční potenciál (ORP)	**70,-**
Ozón	**120,-**

Pach **30,-**

pH **30,-**

Rozpustné anorganické soli (RAS) **210,-**

Rozpuštěné látky (RL) **110,-**

Sediment **30,-**

Sírany **100,-**

Siřičitany **245,-**

Sulfidy a sulfan **275,-**

Tenzidy aniontové **250,-**

Tenzidy kationtové **550,-**

Tenzidy neinogenní **2200,-**

Tuky a oleje gravimetricky **880,-**

Tvrdost celková, vápenatá ..... **à 70,-**

Veškeré látky (VL) **110,-**

Vodivost **30,-**

Zákal **30,-**

ZNK **70,-**

Ztráta žíháním **210,-**

Příprava vodního výluhu pevného vzorku (1 litr) **120,-**

Pevné matrice

AT4 ..... **1200,-**

Azbest **1100,-**

Dusík amoniakální **200,-**

Dusík dusičnanový **200,-**

Dusík dusitanový **220,-**

Dusík celkový (pevná matrice) **390,-**

Fosfor celkový **640,-**

Nerozložitelné příměsi (komposty – dle v. 341/2008 Sb.) **220,-**

Nerozložitelné příměsi nad 20 mm (komposty – dle v. 273/2021 Sb.) **220,-**

Nežádoucí příměsi nad 5 mm (komposty – dle v. 273/2021 Sb.) **220,-**

nečistoty >2mm (komposty – dle v. 273/2021 Sb.) **220,-**

pH v kompostech, půdách, kalech, sedimentech a bioodpadech **140,-**

Síra celková v půdě **530,-**

Skelet 2-4, >4 mm(sedimenty) ..... **à 155,-**

Sušina **120,-**
(fakturuje se pouze v případě, že je požadováno samostatné stanovení sušiny)

Vlhkost **120,-**

Ztráta žíháním **210,-**

Spalitelné zkoušky

Dusík **390,-**

Dynamická viskozita **530,-**

Fluor **690,-**

Chlor spalitelný **935,-**

Hustota částic **300,-**

Kyslík **385,-**

Mechanické nečistoty **440,-**

Popel **220,-**

Síra **430,-**

Spalitelné látky **210,-**

Spalné teplo **550,-**

Uhlík **385,-**

Vodík **385,-**

Voda **770,-**

Výhřevnost **880,-**

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 90,-**
- **1 prvek v kyvetě 150,-**
- **Dvojmocné železo 150,-**
- **Rtuť**

pitná, povrchová voda bez zákalu 150,-
voda se zákalem, odpadní voda 270,-
zemina, kal, sediment - samostatně 390,-
zemina, kal, sediment – v souboru dalších kovů 270,-

Příprava pevných vzorků

Kyselinový rozklad pevného vzorku (HNO3 konc.) 240,-

Kyselý výluh pevného vzorku (2M HNO3) 190,-

Totální rozklad pevného vzorku lučavkou královskou 360,-

Vodní výluh pevného vzorku 120,-

Soubory stanovení těžkých kovů

Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda. 1490,-
(Ag,Al,As,B,Be,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Sb,Se)

Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – kriteria znečištění

Voda 1820,-
(Al,As,Ba,Be,Cd,Co,Cr,Cr^{VI},Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,V,Zn)

Zemina 1820,-
(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 1070,-
(As,Cd,Cr,Hg,Ni,Pb,V)

ČSN 465735 - průmyslové komposty 1160,-
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn)

Vyhláška č.382/01 Sb. o využití upravených kalů na zemědělské půdě 1140,-
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)

Vyhláška č.273/21 Sb. tab. 5.1 - odpady 1410,-
(As,Ba, Be, Cd,Cr,Cu, Hg,Ni,Pb,V, Zn)

Indikační soubor I
(Cd,Cr,Cu,Ni,Pb,Zn)

Voda 730,-

Zemina. 750,-

Indikační soubor II
(As,Cd,Cr,Cu,Hg,Ni,Pb,Zn)

Voda.. 1010,-

Zemina 1130,-

ICP scan 2490,-

Organické látky

Těkavé organické látky (TOL)

Chlorované etyleny **990,-**
(vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten)

Chlorované etyleny (bez vinylchloridu) **870,-**

Vinylchlorid **610,-**

Trichloreten, tetrachloreten (TCE,PCE). **610,-**

Trihalometany **730,-**
(chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan)

Benzen **610,-**

BTEX **980,-**
(benzen,toluen,etylbenzen, xyleny)

BTEX + styren **1050,-**

Terc.-butylmetylether (MTBE) **730,-**
(antidetonační přísada bezolovnatých benzínů)

BTEX + terc.-butylmetylether… **1100,-**

TCE, PCE + BTEX **1270,-**

Chlorované etyleny + BTEX (bez vinylchloridu) **1430,-**

Chlorované etyleny + BTEX (včetně vinylchloridu) **1600,-**

Vyhláška č. 252/2004 Sb – pitná voda **1540,-**
(1,2-dichloretan, vinylchlorid, trichloreten, tetrachloreten,chloroform, bromoform, bromdichlormetan, dibromchlormetan, benzen, toluen, etylbenzen, xyleny)

Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 – alifatické **1210,-**
(vinylchlorid, 1,1-dichloreten, cis-1,2-dichloreten, trans-1,2-dichloreten, trichloreten, tetrachloreten, dichlormetan, chloroform, tetrachlormetan, 1,2-dichloretan)

Metodický pokyn MŽP ČR 8/96 alifatické + BTEX **1760,-**
(každý další analyt +100,- , alkany C6-16 + 300,-)

Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Vyhláška č. 252/2004 Sb. - pitná voda (5 kongenerů) **1210,-**
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)

Metodický pokyn MŽP ČR 8/96; Vyhl. 294/2005Sb.-odpady;
Vyhl.341/2008Sb.-komposty (12 kongenerů) **1520,-**
(naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)

Indikační soubor (2 kongenery) 880,-
(fluoranthen, benzo(a)pyren)

WHO (6 kongenerů) 1210,-
(fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(ghi)perylen)

Určení dehtu, Vyhláška 130/2019; EPA 610 (16 kongenerů) 1650,-
(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)perylen)

Vyhláška 273/2021 příloha 5.1 I (5 kongenerů) 1210,-
(benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, benzo(a)antracen)

Vyhláška 273/2021 příloha 5.1 II (samotný benzo(a)pyren) 880,-

Polychlorované bifenyly (PCB)

7 kongenerů PCB 1330,-
(28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

6 kongenerů PCB 1270,-
(28, 52, 101, 138, 153, 180)

PCB v olejích 1870,-

AROCLOR 1242 a 1260 1320,-

Chlorované benzeny (CLB)

Chlorované benzeny 880,-
(chlorbenzen,dichlorbenzeny,trichlorbenzeny)

Výše chlorované benzeny 990,-
(terachlorbenezny, pentachlorbenzeny a hexachlorbenzen)

Chlorované fenoly (CLF)

Chlorované fenoly (CLF) 2750,-
(2,4-,2,6-,3,5-dichlorfenoly, 2,4,5,-,2,4,6,-trichlorfenoly, pentachlorfenol)
(každý další á 100,-)

Organochlorové pesticidy (OCP)

Indikační soubor 880,-
(p,p´DDE, p,p´DDT, lindan, hexachlorbenzen)

Rozšířený soubor 1120,-
(p,p´DDE, p,p´DDT, lindan, hexachlorbenzen,heptachlor,metoxychlor)
(každý další á 110,-)

DDT včetně metabolitů dle vyhlášky 257/2009 Sb. 1120,-
(p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, o,p'-DDE, p,p'-DDD, o,p'-DDD)

Maximální soubor 1540,-
(aldrin, dieldrin, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfát, endrin, endrin aldehyd, heptachlor, heptachlor epoxid, hexachlorbenzen, isodrin, methoxychlor, mirex, oktachlorstyren, oxychlordan, pentachlorbenzen, triflutralin, polohové izomery následujících látek - DDD, DDE, DDT, HCH včetně lindanu (γ-HCH))

Triazinové pesticidy

Základní soubor **1210,-**
(*acetochlor, alachlor,* atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, *chloridazon, matazachlor, metolachlor,* terbutylazin)

Rozšířený soubor **1540,-**
(*acetochlor, alachlor,* ametryn, atrazin, atrazine-desethyl, atrazine-deisoprophyl, *chloridazon, matazachlor, metolachlor,* prometryn, propazin, simazin, terbutylazin, terbutryn)

Soubory analýz organických látek

OCP+PCB 7 kongenerů **1980,-**

PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů **2530,-**

PAU + PCB dle vyhl. 294/05 Sb. **2530,-**

PAU + PCB dle vyhl. 273/21 Sb. **2255,-**

PAU dle MŽP ČR 8/96 + PCB 7 kongenerů +OCP **3190,-**

Org. ukazatele v rozsahu Met. pokynu MŽP ČR 8/96 - půda, voda **7810,-**
(bez PCDD/F a části odd.10)

Org. ukazatele v rozsahu Vyhl. č. 252/2004 Sb. – pitná voda **2420,-**
(TOL,PAU)

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

Voda **470,-**

Zemina, kal, sediment **550,-**

Uhlovodíky C_{10} – C_{40} (NEL metodou GC) **730,-**

Určení typu ropné kontaminace **990,-**
(včetně zastoupení skupin kongenerů a chromatogramu)

Další analýzy organických látek

Extrahovatelné látky (tuky) **470,-**

Extrahovatelné látky + NEL **580,-**

Tuky a oleje gravimetricky **880,-**

AOX, EOX ve vodách a výluzích ..... **à 1090,-**

AOX, EOX v zeminách, kalech, sedimentech, odpadech ..... **à 1380,-**

TOC, DOC ve vodách a výluzích ..... **à 610,-**

TOC v zeminách, kalech, sedimentech, odpadech **1100,-**

DOC,TOC v tekutých odpadech **990,-**

Formaldehyd 270,-

Plyny ve vodách

Metan, etan a eten 990,-

Jednotlivě 605,-

Půdní vzduch-„atmo“

chlorované etyleny, lehké NEL, BTEX 970,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)

chlorované etyleny 730,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)

lehké NEL, BTEX 730,-
(sorpční trubička v ceně analýzy-dodána laboratoří)

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

Bakteriologické ukazatele

Escherichia Coli **170,-**

koliformní bakterie **170,-**

počty kolonií při 22°C **170,-**

počty kolonií při 36°C **170,-**

Clostridium perfringens **170,-**

Pseudomonas aeruginosa **170,-**

Staphylococcus aureus **170,-**

Salmonella **770,-**

Legionella species. **660,-**

Radiologické ukazatele

Voda

Alfa aktivita **760,-**

Beta aktivita **680,-**

Radium **740,-**

Radon **750,-**

Uran **650,-**

Pevná matrice

Radionuklidy v pevné matrici **2000,-**
(Ra 226, Th 228, K 40, index hmotnostní aktivity)

Ostatní

Inhibice bioluminiscence Vibrio fischeri **2100,-**

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) 550,-

  Směsný vzorek (slévaný) – 8 hod 1800,-

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

  Vzorek typu A (2 hod., směsný 8 x po 15 min) 1200,-

  Vzorek typu B (24 hod., směsný 12 x po 2 hod) 3600,-

  Vzorek typu C (24 hod., směsný, úměrný okamžitému průtoku) 3600,-

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

  Pitná voda (nebo teplá) 550,-

  Povrchová voda 350,-

  Podzemní voda manuálně 550,-

  Podzemní voda čerpadlem 900,-

- **Vody z koupelových a plaveckých bazénů**

  Odběr 1 vzorku 350,-

  Další odběrová místa 170,-

- **Zeminy, odpady**

  Jednoduchý odběr – z hromady, výkopu apod. 600,-

  Komplikovaný odběr – kopání sondy apod. 1200,-

- **Sedimenty, kaly 1800,-**

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 ..... 17 Kč / km**