

MPZ ÚKZÚZ – analýza kalů a sedimentů

Tento program je poskytován dvakrát ročně (tzv. ve dvou periodách). V rámci jedné periody jsou rozesílány dva vzorky (jeden kal a jeden sediment). MPZ ÚKZÚZ pro kaly a sedimenty jsou rozděleny na dvě skupiny parametrů (LA a LB). Množství rozesílaného vzorku je určeno tak, aby bylo možné provést všechna stanovení zahrnutá do mezilaboratorního porovnání. To znamená asi 20 g kalu příp. sedimentu, dvojnásobné množství je možné zaslat na požádání při zvýšení poplatků za MPZ ÚKZÚZ o 50 %. V materiálech rozesílaných laboratorím je možné stanovit následující parametry:

- LA stanovení As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, V, Zn v extraktu lučavkou královskou a stanovení celkového obsahu Hg
- LB stanovení Na, Ca, Mg, K, P, Fe, Mn, Al v extraktu lučavkou královskou a stanovení celkového obsahu dusíku - N_Kjel*, LOI (ztráta žíháním)

* Parametr N_Kjel vyjadřuje celkový N, tzn. stanovení dle Kjeldahla s předchozí úpravou dle Jodlbauera.

Výsledky se udávají v přepočtu na sušinu v požadovaném formátu, viz tabulka č. 2.

Tabulka č. 2. Formát výsledků MPZ ÚKZÚZ – analýza kalů a sedimentů.

MPZ ÚKZÚZ	Skupina parametrů	Parametry	Počet desetinných míst	Jednotky
Analýza kalů a sedimentů	LA	vše kromě Hg	2	mg/kg
		Hg	3	mg/kg
	LB	vše kromě LOI	žádné	mg/kg
		LOI (ztráta žíháním)	1	%