



**PŘEHLED CERTIFIKOVANÝCH VÍCEPRVKOVÝCH
METALOORGANICKÝCH KALIBRAČNÍCH STANDARDŮ
S PŘÍMOU NÁVAZNOSTÍ NA STANDARDY NIST**



SCP-21 a SCP-21+K	Multiprvkový standard 21 prvků Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn				Multiprvkový standard 21 prvků + K Ag, Al, B, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, V, Zn			
	Balení – 100 g		Balení – 200 g		Balení – 100 g		Balení – 200 g	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
Koncentrace ppm								
10	150-021-002	na dotaz	–	–	150-021-042	na dotaz	150-021-051	na dotaz
30	150-021-008	na dotaz	150-021-027	na dotaz	150-021-045	na dotaz	150-021-056	na dotaz
50	150-021-010	na dotaz	150-021-030	na dotaz	150-021-047	na dotaz	150-021-058	na dotaz
100	150-021-003	na dotaz	150-021-019	na dotaz	150-021-043	na dotaz	150-021-052	na dotaz
300	150-021-009	na dotaz	150-021-028	na dotaz	150-021-046	na dotaz	150-021-057	na dotaz
500	150-021-011	na dotaz	150-021-031	na dotaz	150-021-048	na dotaz	150-021-059	na dotaz
900	150-021-015	na dotaz	150-021-035	na dotaz	–	–	–	–

SCP-21	Balení – 100 g		Balení – 200 g		SCP-21	Balení – 100 g		Balení – 200 g	
+ další prvky	Konc. ppm	Kat. č.	Konc. ppm	Kat. č.	+ další prvky	Konc. ppm	Kat. č.	Konc. ppm	Kat. č.
+ K + Li	500	150-021-062	500	150-021-064	+ Sb	10	150-021-087	10	150-021-094
		150-021-063		150-021-065		30	150-021-089	30	150-021-096
	815	-	-	-		50	150-021-091	50	150-021-098
						100	150-021-088	100	150-021-095
						300	150-021-090	300	150-021-097
						500	150-021-092	500	150-021-099
888	150-021-093	888	150-021-100						
+ K + Sb	10	150-021-067	10	150-021-074	+ Sb + W	10	150-021-101	-	-
	30	150-021-069	30	150-021-076					
	50	150-021-071	50	150-021-078					
	100	150-021-068	100	150-021-075					
	300	150-021-070	300	150-021-077					
	500	150-021-072	500	150-021-079					
875	150-021-073	875	150-021-080						
+ K + Sb + Sr	-	-	10	150-021-081	+ W	-	-	10	150-021-102
+ Li	-	-	30	150-021-083	+ In + K	-	-	10	150-021-038
			100	150-021-082				30	150-021-040
			300	150-021-084				100	150-021-039
			500	150-021-085					
			830	150-021-086					

AM Special Ba, Ca, Mg, P, Zn						
Koncentrace ppm	Balení – 100 g		Balení – 200 g		Balení – 400 g	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
900	150-250-014	na dotaz	150-250-027	na dotaz	150-250-004	na dotaz
1 000	150-250-006	na dotaz	150-250-016	na dotaz	150-250-001	na dotaz

SCP-12	Multiprvkový standard 12 prvků Ag, Al, Cr, Cu, Fe, Mg, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Ti			
	Balení – 100 g		Balení – 200 g	
	Koncentrace ppm	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.
10	150-012-001	na dotaz	150-012-009	na dotaz
30	150-012-004	na dotaz	150-012-012	na dotaz
50	150-012-006	na dotaz	150-012-014	na dotaz
100	150-012-002	na dotaz	150-012-010	na dotaz
300	150-012-005	na dotaz	150-012-013	na dotaz
500	150-012-007	na dotaz	150-012-015	na dotaz
900	150-012-008	na dotaz	150-012-016	na dotaz

BLANK A ŘEDICÍ OLEJE (BASE OILS)

Ředicí oleje jsou používány při kalibraci standardů ve spektrofotometrických analýzách kovů v olejích. Jejich typické vlastnosti jsou následující:

	20 cSt base oil	75 cSt base oil
hustota (25 °C/25 °C)	0,84–0,86	0,86–0,89
viskozita: 40 °C	14 – 18 cSt	65 – 72 cSt
100 °C	3 – 4 cSt	8,1 – 8,7 cSt
bod tuhnutí	–7 °C (+ 20 °F)	–15 °C (+ 5 °F)
teplota vzplanutí (minimum)	175 °C (345 °F)	215 °C (420 °F)
stopové kovy	<0,10 ppm	<0,15 ppm



Blank oils					Base oils				
Balení	20 cSt		75 cSt		Balení	20 cSt		75 cSt	
	Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč		Kat. č.	Cena Kč	Kat. č.	Cena Kč
100 g	150-020-002	na dotaz	150-075-003	na dotaz	500 ml	150-020-004	na dotaz	150-075-005	na dotaz
400 g	150-020-001	na dotaz	150-075-002	na dotaz	1 gal.	150-020-003	na dotaz	150-075-004	na dotaz
1 gal.	150-020-005	na dotaz	150-075-006	na dotaz	–	–	–	–	–

Stabilizer		
Balení	Kat. č.	Cena Kč
50 g	150-010-001	na dotaz



Metaloorganické standardní kalibrační roztoky jsou nezbytné při všech prvkových analýzách vzorků s organickou maticí.

Kalibrační roztoky z produkce f. **SCP Science** (Kanada) jsou dodávány s certifikátem („Certificate of Analysis“), obsahujícím údaj o certifikované koncentraci, číslu šarže, typu matrice, době použitelnosti (expirační doba udávaná výrobcem je **6 nebo 12 měsíců**) a návaznosti na **NIST**.

Garantovaná přesnost koncentrace je $\pm 1\%$.

Kanadská firma **SCP Science** je držitelem ISO 9002 a členem Chemical Reference Material Manufacturers Association (CRMMA), což je sdružení největších výrobců certifikovaných referenčních materiálů a kalibračních standardů.

Dodací lhůta: **2 – 6 týdnů** (dle skladových zásob výrobce)

**Ohledně cenové nabídky prosím využijte náš poptávkový systém SparSpec: www.sparspec.cz
nebo nás kontaktujte na e-mailové adrese: sale@rmi.cz.**