

IRMA - GSMS-3, marines Sediment

Veranstalter: Institute of Rock and Mineral Analysis (IRMA) of the Chinese Academy of Geological Sciences

Ringversuchsmaterial: GSMS-3 (marines Sediment)

RV geschlossen: 1995 – 11

Literatur: GEOSTANDARDS NEWSLETTERS, Vol. 19, No. 2, 1995, GEOSTANDARDS NEWSLETTERS, Vol. 22, No. 1, 1998

Hauptelemente [MA%]

	CRB	RV	1sRV	Z-Score
Na ₂ O	3,85	3,75	0,144	
MgO	2,03	2,04	0,08	
Al ₂ O ₃	7,88	7,75	0,343	
SiO ₂	31,62	31,63	0,524	
P ₂ O ₅	0,328	0,33	0,015	
SO ₃	0,698	0,51	0,2	
K ₂ O	1,6	1,6	0,132	
CaO	22,86	22,4	1,032	
TiO ₂	0,39	0,38	0,032	
Fe ₂ O ₃ tot	3,93	3,79	0,153	
MnO	0,408	0,4	0,016	

Spurenelemente [µg/g]

	CRB	RV	1sRV	Z-Score
As	7	5	1,23	
Ba	2630	2500	230	
Ce	54	54,3	4,2	
Cl	21100	32700	563	
Co	52	53,4	4,2	
Cr	44	35,4	8,5	
Cu	248	232	9,6	
F	1226	700	110	
Ga	11	11,4	0,7	
Hf	2	2,4	0,34	
La	67	44,1	3,7	
Mo	5	6	1,1	
Nb	11	7,2	1	
Ni	105	107	11,5	
Pb	25	22	5,2	
Rb	46	49,8	4,8	
Sr	618	668	72	
Th	7,6	7,1	0,6	
U	2,1	1,1	0,3	

V	68	68,6	5,8
Y	65	69,3	7,3
Zn	139	140	24,5
Zr	97	96	4,8

Legende

CRB: Ergebnisse CRB – **RV:** Ergebnisse Ringversuch -- **1s-RV:** Standardabweichung Ringversuch

Z-Score: Differenz des Messwertes vom Mittelwert des Ringversuchs -- * Wert nicht zertifiziert