

IRMA - GSMS-2, marines Sediment

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

Ringversuchsmaterial: GSMS-2 (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	4,52	4,37	0,303	
MgO	2,91	3,01	0,106	
Al ₂ O ₃	11,25	11,37	0,335	
SiO ₂	49,70	50,73	1,03	
P ₂ O ₅	0,173	0,48	0,033	
SO ₃	0,76	0,60	0,19	
K ₂ O	2,24	2,29	0,112	
CaO	5,62	5,675	0,279	
TiO ₂	0,60	0,61	0,031	
Fe ₂ O ₃ tot	5,94	5,95	0,202	
MnO	0,583	0,59	0,023	

Spurenelemente [µg/g]

	CRB	RV	1sRV	Z-Score
As	11	8,2	1,9	
Ba	3243	3000	360	
Ce	74	80,8	5,5	
Cl	22700	36500	6100	
Co	73	82	6	
Cr	68	58	7,5	
Cu	358	359	21	
F	1734	1000	170	
Ga	17	18,9	3,6	
Hf	3	3,6	0,38	
La	71	60,3	7,8	
Mo	12	13,9	1,4	
Nb	13	11	2,4	
Ni	153	166	12,8	
Pb	41	37,5	11	
Rb	66	72,6	5,5	
Sr	303	298	24,6	

Th	10,8	11,8	1,4
U	2,2	1,91	0,51
V	98	101	8,5
W	10	5,5	0,5
Y	102	97,7	3,8
Zn	145	135	19
Zr	139	139	8,7

Legende

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

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