

## IRMA - GSPN-3, Manganerz

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

**Ringversuchsmaterial:** GSPN-3, marines Sediment, Manganerz

**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 <sub>2</sub> O	3,99	3,04	0,338	
MgO	3,62	3,56	0,14	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5,18	4,67	0,28	
SiO <sub>2</sub>	14,2	12,1	0,50	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,31	0,36	0,05	
SO <sub>3</sub>	0,23	0,22	0,07	
K <sub>2</sub> O	1,19	1,11	0,12	
CaO	2,43	2,22	0,20	
TiO <sub>2</sub>	0,58	0,54	0,04	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> tot	4,5	4,58	0,29	
MnO	30,0	31,9	1,00	

### Spurenelemente [µg/g]

	CRB	RV	1sRV	Z-Score
As	37	54	10	
Ba	2600	2400	200	
Cd	22	23	3	
Ce	277	249	22	
Cl	7600	7700	700	
Co	1800	1600	90	
Cr	10	19	5	
Cu	11600	13300	1200	
La	123	184	13	
Mo	603	485	38	
Nb	19	47	3	
Ni	14100	10200	800	
Pb	297	709	36	
Rb	10	16	5	
Sr	503	853	73	
V	530	452	51	
Zn	1400	910	150	
Zr	260	612	32	

## Legende

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

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