



Richt-Zusammensetzung der Pb - Rekalibrierproben

Probengröße: Durchmesser ca. 40 mm, Höhe 40 mm, Angaben in %, * ppm

Element:	Pb	Zn	Sn	Cd	As	Cu	Bi	Fe	Tl	Ni	Ag	Sb	Te	Se	S	Al
Probe:																
R Pb 11*	99,99%	5	5	5	5	2	30	2	3	2	6	3				
R Pb 13	99	0,01	0,1	0,025	0,04	0,1	0,15		0,03	0,001	0,03	0,08	0,01	0,01		0,02
R Pb 14	88	<0,003	0,015	0,002	1,2	0,06	0,005		0,01	0,001	0,005	10	0,01	0,01	0,01	
R Pb 15	64	0,1	30	0,01	0,02	1,5	0,1	0,005	0,01	0,003	3	2	0,01	0,01		
R Pb 16	97	0,001	0,18								0,003					0,02
R Pb 17	83	0,001	3,6		0,3	1,5	0,1	0,007	0,002	0,001	0,3	9,9	0,003			
R Pb 18	90		0,03	0,03	7,6	0,06	0,3		0,02		0,09	1,2	0,03	0,02		
R Pb PM*	99,9										100					

Element :	In	Ca	Cr	Co	Ge	Ba	Rh	Mn	Ru	Pt	Na	Au	Mg	Pd
Probe:														
R Pb 16		0,3			0,01	0,02					0,01		0,0015	
R Pb 17		0,01	0,0009	0,001	0,001			0,0002		0,001		0,001		0,0003
R Pb 18	0,01													
R Pb PM*							50		5	50		100		50

Richt-Zusammensetzung der Zn - Rekalibrierproben

Probengröße: Durchmesser ca. 40 mm, Höhe 40 mm, Angaben in %, * ppm

Element:	Zn	Pb	Sn	Cd	Cu	Fe	Al	Mg	Tl	Ni	Mn	Ag	In	Sb	TI
Probe:															
R Zn 11*	99,99%	8	<1	<1	3	5	<1	<1	<1	1	<1				
R Zn 12*	99,9%	70	60	80	70	60	50	20	40	40	7	60	70	20	80
R Zn 13	99	0,6	0,3	0,3	0,3	0,02	0,3	<0,001	<0,001	0,05	<0,001	0,05	0,3	0,2	0,02
R Zn 14	85,7	0,03	0,02	0,02	4	0,05	10	0,08	0,1	0,004	0,015	0,007	<0,01	<0,01	
R Zn 15	98,2	0,15	0,05	0,5	0,3	0,4	0,2				0,003			0,02	
R Zn 16	99	0,1	0,005	0,01	0,005	0,1	0,2								

Richt-Zusammensetzung der Sn - Rekalibrierproben

Probengröße: Durchmesser ca. 40 mm, Höhe 40 mm, Angaben in %, * ppm

Element:	Sn	Pb	Sb	As	Bi	Cd	In	Tl	Ag	Cu	Al	Fe	Ni	Co	Zn	P	S	Ge	Au
Probe:																			
R Sn 10*	99,99%	<10	<10	<10	<5	<1	<5	<5	<1	<5	<5	<5	<5		<1	<3	<3		
R Sn 11	99,9	<0,002	<0,003	<0,002	<0,001					<0,003		<0,001			<0,001				
R Sn 12	58	38	2	0,25	0,09	0,1	0,15	0,02	0,2	0,95	<0,0005	0,001	0,002	0,0001	0,015				
R Sn 13	83	1	15	<0,001	0,04	0,015	<0,001	0,001	0,0035	0,2	0,1	0,2	0,015	0,015	0,015				
R Sn 14	45				40	12										0,05			
R Sn 15	81,6		8		0,3				2	7,5	0,04	0,08	0,03		0,04			0,4	0,01
R Sn 20	57,2	0,06	0,02	0,004	10	0,01	7,7			0,01					25	0,01			
R Sn 21	88,1	0,09	0,06	0,004	0,1		0,1		10	0,4	0,05	0,2	0,4	0,1	0,3			0,1	

Bem. 1: () - Werte sind chargenabhängig.

Bem. 2: Zu der jeweiligen Charge (gekennzeichnet durch eine laufende Nummer) werden die Werte der in Klammern stehenden Elemente (u. U. weitere) angegeben.

Bem. 3: Elemente ohne Werte haben unrelevant kleine Gehalte.