



Richt-Zusammensetzung der Ni - Rekalibrierproben

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

Element:	Ni	C	Si	Mn	P	S	Cr	Fe	Mo	V	Cu	Nb	Co	W	B	Ti	Al	Pb	Zn	Ag
Probe:																				
R Ni 10*	99,99%	<8	<10			<2		<5			<1		3				<4	0,8	2	0,3
R Ni 11	99,6	(0,03)	(0,1)	(0,25)		(0,005)		(0,05)			(0,03)					(0,03)				
R Ni 12	65	(0,1)	(0,1)	(0,6)		(0,01)		0,8			30						2,5			
R Ni 13	57	(0,02)	(0,05)	(0,5)	(0,01)	(0,01)	16	5	16	(0,2)	(0,1)		(1,5)	3,5						
R Ni 14	50	0,05	(0,2)	(0,2)		(0,005)	20	(0,5)	6		(0,03)		20		(0,0005)	2	0,5			
R Ni 15	51	0,05	(0,1)	(0,1)	(0,005)	(0,005)	18	20	3		(0,03)	5	(0,5)		0,005	1	0,6			

Richt-Zusammensetzung der Co - Rekalibrierproben

Probengröße: Durchmesser ca. 40 mm, Höhe ca. 30 mm, Angaben in %

Element:	Co	C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Nb	Ti	V	W	Zr	Fe	Ta	Al
Probe:																		
R Co 11	99,9		0,01	<0,005	<0,003		<0,005	<0,01	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,03	0,001	0,01	<0,003	<0,02		
R Co 14	52	0,2	1	0,5	(0,005)	(0,005)	30		10					7		(0,7)		
R Co 15		1	0,2		0,02	0,02		1		6	2	0,1	0,1			24	0,5	0,1
R Co 16		0,2	0,4					3		3	2	0,1	1			25	0,2	0,1

Richt-Zusammensetzung der Cu - Rekalibrierproben

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

Element: Probe:	Cu	Zn	Pb	Sn	P	Mn	Fe	Ni	Si	Mg	Cr	Te	As	Se	Sb	Cd	Bi	Ag	Co	Al	S	Zr	Be	Ti	B	Au
R C 11*	99,99%	2	2	4	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3	4	10					
R C 110	98	0,005	0,005	0,006	0,003	0,004	0,005	0,003	0,003	0,004	0,004	0,007	0,003	0,004	0,006	0,004	0,003	0,006	0,003	0,003	0,004	<0,002	0,0003	0,001		0,003
R C 12	96	0,2	0,08	0,2	0,1	0,04	0,1	0,05	0,08	0,005	0,04	0,04	0,09	0,02	0,05	0,05	0,0075	0,01	0,05	0,1	0,05	0,025	0,003	0,02	0,0075	
R C 14	98	<0,02	<0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,02	<0,02	<0,01	1	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	0,1				
R C 32	60			(0,2)		(0,5)	(0,3)	(1,5)	0,5											1,5						
R C 33	80	(0,2)	(0,01)			(0,4)	4,5	4												10						
R C 36	80	(0,4)	12	7			(0,01)	(1,7)							(0,3)											
R C 38	65	(0,02)	(0,01)			0,75	0,5	30													(0,015)					
R C 40	82	(0,01)	(0,02)			5	1,5	2												9						

Bem. 1: Die Werte in Klammern werden angestrebt. Gehalt sowie Präzision können aber nicht garantiert werden

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

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