

Preise gültig ab dem 01.01.2022

rev.11

Die Analyse erfolgt nach gültigen ASTM-Methoden

Material	Verfahren	Dimension	Element	EURO
Stahl				
Fe1	Komplette Stahlanalyse, beste Methode inkl C+S+N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	233
Fe2	Komplette Stahlanalyse, beste Methode inkl C+S kein N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	215
Fe3	Gusseisen, duktiles Eisen weiß, Leco C	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	C, Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	140
Fe4	Gusseisen, duktiles Eisen weiß, LecoC+S	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	160
Fe5	Gusseisen, duktiles Eisen grau, Leco C+S	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	207
Fe6	Gusseisen, duktiles Eisen Mg	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	Mg	46
Fe7	Gusseisen grau, duktiles Eisen		Umschmelzen zur weißen Struktur	53
Fe8	Niedrig legierter Stahl OES Leco C + S	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	145
Fe9	Niedrig legierter Stahl OES Leco C+S+N	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe, N	198
Fe10a	Ein Element von Fe1 - Fe9 (exkl C, S und N)			46
Fe10b	Ein weiteres Element gemäß Fe10a (exkl C, S und N)			10
Fe11	Zusätzliche Probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden ... Um Proben für Instrumente zu erhalten	53
Fe12	Freier C		Gusseisen, duktiles Eisen	53
Fe13	C, Carbon		Leco C	34
Fe14	S, Sulfur		Leco S	34
Fe15	N, Nitrogen		N	53
Fe16	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O inkl. Probenvorbereitung	90
Fe17	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H, (Brauchen Sie mobilen Wasserstoff, sowohl frei als auch total Wasserstoff + 58 Euro)	134
Fe18	Spurenelemente Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Für jedes Spurenelement	53
Fe19	Oberflächenkohlenstoff			72

Cu1	Komplette Analyse von Cu-Legierungen, Messing, Bronze	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	Al, Si, P, Mn, Fe, Ni, Zn, Sn, Sb, Pb, Cu, Cr, As, Mg, Bi	110
Cu2	Komplette Analyse von purem Cu inkl. S, Sulphur	Festprobe mind. 20mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Cu, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, Pb, Sn, P, Sb, Bi, Cd, Co, S, Ag, As, Se, Te, Zr	215
Cu3	N, Nitrogen		N	53
Cu4	H, Hydrogen		H	134
Cu5	O, Oxygen		O inkl. Probenvorbereitung	129
Cu6a	Ein Element von Cu1			46
Cu6b	Ein weiteres Element gemäß Cu 6a			10
Cu7	Oberflächenkohlenstoff			72
Ti1	Komplette Analyse Ti-Basis	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	Si, Al, Cr, Sn, V, Fe, Cu, Mo, Mn, Nb, Ta, Zr, Ni, Pd, Ti,	102
Ti2	O, Oxygen		O	90
Ti3	N, Nitrogen		N	60
Ti4	H, Hydrogen		H	134
Ti5	C, Carbon		C	34
Al1	Komplette Analyse Al-Basis	Festprobe mind. 20mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Al, Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, V, Pb, Sn, B, Be, Na, Li, Ca, Zr, Ga, P	110
Al2	C, Carbon	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	C	34
Al3	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	90
Al4	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	134

Ni1	Komplette Analyse Nickel Basis, inkl. C+S+N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, W, V, Al, Zr, Fe	220
Ni2	Komplette Analyse Nickel Basis, inkl. C +S, kein N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, W, V, Al, Zr, Fe	169
Ni3a	Ein Element von Ni1 - Ni 2 (exkl. C, S und N)			46
Ni3b	Ein weiteres Element gemäß Ni3a (exkl. C, S und N)			10
Ni4	Zusätzliche probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden... Um Proben für Instrumente zu erlangen	53
Ni5	C, Carbon		Leco C	34
Ni6	S, Sulfur		Leco S	34
Ni7	N, Nitrogen		N	53
Ni8	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	90
Ni9	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	134
Ni10	Spurenelement Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Für jedes Spurenelement	53
Ni11	Oberflächenkohlenstoff			72

Co1	Komplette Analyse Kobalt Basis inkl. C+S+N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, W, V, Al, Zr, Fe	220
Co2	Komplette Analyse Cobalt Basis, inkl. C +S, kein N	Festprobe min 30x30 mm, max 40x40mm, 2-30 mm Höhe	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, W, V, Al, Zr, Fe	169
Co3a	Ein Element von Co 1- Co 2 (exkl. C, S und N)			46
Co3b	Ein weiteres Element gemäß Co3a (exkl. C, S und N)			10
Co4	Zusätzliche Probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden ... Um Proben für Instrumente zu erlangen	53
Co5	C, Carbon		Leco C	34
Co6	S, Sulfur		Leco S	34
Co7	N, Nitrogen		N	53
Co8	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	90
Co9	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	134
Co10	Spurenelement Pb, Bi	Festprobe mind.	Für jedes Spurenelement	53

Ox1	Schlackenproben	Mind. 10 g	CaO, MgO, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , MnO, Cr ₂ O ₃ , V ₂ O ₅ , TiO ₂ , Nb ₂ O ₅ , NiO, Na ₂ O, K ₂ O, F, P ₂ O ₅ , SO ₃ , Bas, inkl. mahl	116
Ox2	Semiquantitative Analyse	Mind. 10 g	Als Element oder Oxide, Konzentrationen höher als 0,1 % Elemente von Al zu U	124
Ox3	Semiquantitative Analyse	Mind. 10 g	Konzentrationen 0,001-0,1 % zusätzlich/Element	10
Ox4	Mineralien	Mind. 10 g		Preis anfragen
Ox5	Eisenerz	Mind. 10 g	Al ₂ O ₃ , CaO, Cr ₂ O ₃ , Fe, K ₂ O, MgO, Mn, Na ₂ O, NiO, P, S, SiO ₂ , V ₂ O ₅ , TiO ₂	112
Ox6	Eisenerz +Phasentrennung	Mind. 10 g	Das Gleiche wie Ox5 + Phasen	274