

Preise gültig ab dem 01.02.2026

rev.17

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	313
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	278
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	181
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	206
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	275
Fe6	Gusseisen, duktiles Eisen Mg	Festprobe mind. 15mm Durchm. mind. 2 mm Höhe	Mg	60
Fe7	Gusseisen grau, duktiles Eisen		Umschmelzen zur weißen Struktur	69
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	187
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	268
Fe10a	Ein Element von Fe1 - Fe9 (exkl C, S und N)			60
Fe10b	Ein weiteres Element gemäß Fe10a (exkl C, S und N)			14
Fe11	Zusätzliche Probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden ... Um Proben für Instrumente zu erhalten	69
Fe12	Freier C		Gusseisen, duktiles Eisen	69
Fe13	C, Carbon		Leco C	45
Fe14	S, Sulfur		Leco S	45
Fe15	N, Nitrogen		N	82
Fe16	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O inkl. Probenvorbereitung	129
Fe17	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H, (Brauchen Sie mobilen Wasserstoff, sowohl frei als auch total Wasserstoff + 104 Euro)	186
Fe18	Spurenelemente Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Für jedes Spurenelement	138
Fe19	Oberflächenkohlenstoff			93

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	142
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	278
Cu3	N, Nitrogen		N	82
Cu4	H, Hydrogen		H	186
Cu5	O, Oxygen		O inkl. Probenvorbereitung	180
Cu6a	Ein Element von Cu1			60
Cu6b	Ein weiteres Element gemäß Cu 6a			14
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,	132
Ti2	O, Oxygen		O	129
Ti3	N, Nitrogen		N	91
Ti4	H, Hydrogen		H	186
Ti5	C, Carbon		C	45
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	142
Al2	C, Carbon	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	C	45
Al3	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	129
Al4	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	186

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	297
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	218
Ni3a	Ein Element von Ni1 - Ni 2 (exkl. C, S und N)			60
Ni3b	Ein weiteres Element gemäß Ni3a (exkl. C, S und N)			14
Ni4	Zusätzliche probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden... Um Proben für Instrumente zu erlangen	69
Ni5	C, Carbon		Leco C	45
Ni6	S, Sulfur		Leco S	34
Ni7	N, Nitrogen		N	82
Ni8	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	129
Ni9	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	186
Ni10	Spurenelement Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	Für jedes Spurenelement	138
Ni11	Oberflächenkohlenstoff			93

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	297
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	218
Co3a	Ein Element von Co 1- Co 2 (exkl. C, S und N)			60
Co3b	Ein weiteres Element gemäß Co3a (exkl. C, S und N)			14
Co4	Zusätzliche Probenvorbereitung		Umschmelzung, Schneiden ... Um Proben für Instrumente zu erlangen	69
Co5	C, Carbon		Leco C	45
Co6	S, Sulfur		Leco S	34
Co7	N, Nitrogen		N	82
Co8	O, Oxygen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	O	129
Co9	H, Hydrogen	Festprobe mind. 15mm Durchm., mind. 2 mm Höhe	H	186
Co10	Spurenelement Pb, Bi	Festprobe mind.	Für jedes Spurenelement	138

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	206
Ox2	Semiquantitative Analyse	Mind. 10 g	Als Element oder Oxide, Konzentrationen höher als 0,1 % Elemente von Al zu U	215
Ox3	Semiquantitative Analyse	Mind. 10 g	Konzentrationen 0,001-0,1 % zusätzlich/Element	14
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	296
Ox6	Eisenerz +Phasentrennung	Mind. 10 g	Das Gleiche wie Ox5 + Phasen	495

Weitere1	Kohlenstoffabscheidung, TOC, TIC, TC	Mind. 5 g	Org. C, Amorphes, Graphit, Karbonat, Carbid, Temp- Intervall 100-1000 OC	195
Weitere2	TOC	Mind. 5 g	Org. Kohlenstoff+ elementares Kohlenstoff 850 OC	110
Weitere3	DOC	Mind. 5 g	Org. Kohlenstoff+ elementares Kohlenstoff 850 OC	110
Weitere4	Feuchtigkeit	Mind. 5 g	120 ^{OC}	45
Weitere5	Feuchtigkeit+OH/ Kristallwasser	Mind. 5 g	100-1000 ^{OC}	110
Weitere6	Trockengehalt	Mind. 5 g	1000 ^{OC}	45
Weitere7	Radioaktivität	Fest, Pulver	Gammastrahlung	69
Weitere8	PMI beim Kunden		Reisekosten + Arbeitsstunden	Preis anfragen
Weitere9	PMI Proben im Labor		Material bestätigen	52
Weitere10	Dichte	Mind. 100 cm ³	Pycnometrie	104
Weitere11	Beugung	mind. 5 g	XRD, Diffraktogramm inkl. Auswertung	383
Weitere12	Flüchtige Materie	Mind. 10 g	C < 600C oder Gewichtsabnahme nach 900 ° C unter Ar.	110
Weitere13	Schwierigkeitsgrad		Schwierigkeitsgrad von chemischer Analyse	33

Ferrole1	FeCr	Mind. 50 g	C, Si, P, S, Cr, inkl. Probenvorb.	288
Ferrole2	FeCr + O	Mind. 50 g	C, Si, P, S, Cr, O inkl. Probenvorb.	416
Ferrole3	FeCr + O + Al	Mind. 50 g	C, Si, P, S, Cr, O, Al, inkl. Probenvorb.	475
Ferrole4	FeCr + N	Mind. 50 g	C, Si, P, S, Cr, N inkl. Probenvorb.	369
Ferrole5	Cr-metall	Mind. 50 g	C, Si, P, S, Cr, inkl. Probenvorb.	288
Ferrole6	FeSi	Mind. 50 g	Si, Al, Ca, Ti, P, Mn, Cr, C, inkl. Probenvorb.	283
Ferrole7	FeTi	Mind. 50 g	Al, Pb, Bi, Ti, C inkl. Probenvorb.	389
Ferrole8	FeV	Mind. 50 g	C, S, P, Si, Al, V inkl. Probenvorb.	288
Ferrole9	FeMo	Mind. 50 g	C, S, P, Si, Mo, Cu inkl. Probenvorb.	288
Ferrole10	FeMo +O	Mind. 50 g	C, S, P, Si, Mo, Cu, O inkl. Probenvorb.	416
Ferrole11	FeMn	Mind. 50 g	Mn, C, Si, P, S inkl. Probenvorb.	288
Ferrole12	Probenahme von Ferrolegerungen		Gemäß ASTM E32-15	Preis anfragen