

Prix actuels du 01.02.2026

rev.17

Les analyses sont en accord avec la norme ASTM en cours

Matériaux	Procédure	Dimension	Élément	EURO
Acier				
Fe1	Analyse acier complète avec la meilleure méthode inclut C+S+N	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 30 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	313
Fe2	Analyse acier complète avec la meilleure méthode inclut C+S sans	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 30 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	278
Fe3	Fonte, fonte ductile blanche, Leco C	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C, Si, Mn, P, Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	181
Fe4	Fonte, fonte ductile blanche, Leco C+S	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	206
Fe5	Fonte, fonte ductile grise, Leco C+S	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C, Si, Mn, P, S,Cr, Ni, Mo, Ti, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe	275
Fe6	Fonte, fonte ductile Mg	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	Mg	60
Fe7	Fonte grise, fonte ductile		Remelting to white structure	69
Fe8	Acier faiblement allié OES Leco C+S	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As,	187
Fe9	Acier faiblement allié OES Leco C+S+N	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, Sn, W, V, Al, Ta, Ca, B, As, Fe, N	268
Fe10a	Un élément de Fe1 à Fe9 (excl C, S and N)			60
Fe10b	Un élément supp. suivant Fe10a (excl C, S and N)			14
Fe11	Préparation d'échantillon supplémentaire		Refonte, coupe ... pour adapter l'échantillon à l'appareil de mesure	69
Fe12	C libre		Fonte, fonte ductile	69
Fe13	C, Carbone		Leco C	45
Fe14	S, Soufre		Leco S	45
Fe15	N, Azote		N	82
Fe16	O, Oxygène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	O incl la préparation d'échantillon	129
Fe17	H, Hydrogène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	H (besoin des hydrogènes mobiles, sans frais et hydrogène total+ Euro 104)	186
Fe18	Éléments trace Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	Pour chaque élément trace	138
Fe19	Surface carbone			93

Cu1	Analyse complète sur base Cuivre	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 -	Al, Si, P, Mn, Fe, Ni, Zn, Sn, Sb, Pb, Cu, Cr, As, Mg, Bi	142
Cu2	Analyse complète de cuivre pur incl. Soufre	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 -	Cu, Fe, Mn, Cr, Ni, Zn, Pb, Sn, P, Sb, Bi, Cd, Co, S, Ag, As, Se, Te, Zr	278
Cu3	N, Azote		N	82
Cu4	H, Hydrogène		H	186
Cu5	O, Oxygène		O incl la préparation d'échantillon	180
Cu6a	Un élément de Cu1			60
Cu6b	Un élément supp. suivant Cu6a			14
Cu7	Surface carbone			72

Ti1	Analyse complète sur base Titane	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 -	Si, Al, Cr, Sn, V, Fe, Cu, Mo, Mn, Nb, Ta, Zr, Ni, Pd, Ti,	132
Ti2	O, Oxygène		O	129
Ti3	N, Azote		N	91
Ti4	H, Hydrogène		H	186
Ti5	C, Carbone		C	45

Al1	Analyse complète sur base Aluminium	Échantillon solide diam.min.20 épaisseur min 2mm	Al, Si, Fe, Cu, Mn, Mg, Cr, Ni, Zn, Ti, V, Pb, Sn, B, Be, Na, Li, Ca, Zr, Ga, P	142
Al2	C, Carbone	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	C	45
Al3	O, Oxygène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	O	129
Al4	H, Hydrogène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	H	186

Ni1	Analyse complète sur base Nickel incl C+S+N	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 20 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, W, V, Al, Zr, Fe	297
Ni2	Analyse complète sur base Nickel incl C+S, pas N	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 20 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, W, V, Al, Zr, Fe	218
Ni3a	Un élément de Ni1-Ni2 (excl C, S et N)			60
Ni3b	Un élément supplémentaire de Ni3a (excl C, S and N)			14
Ni4	Préparation d'échantillon supplémentaire		Refonte, coupe ... pour adapter l'échantillon à l'appareil de mesure	69
Ni5	C, Carbone		Leco C	45
Ni6	S, Soufre		Leco S	34
Ni7	N, Azote		N	82
Ni8	O, Oxygène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	O	129
Ni9	H, Hydrogène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	H	186
Ni10	Elément trace Pb, Bi, Zn, Cd, Ag	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	Pour chaque élément trace	138
Ni11	Surface carbon			93

Co1	Analyse complète sur base Cobalt incl C+S+N	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 20 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, N, W, V, Al, Zr, Fe	297
Co2	Analyse complète sur base Cobalt incl C+S sans N	Échantillon solide min 30x30mm, max 40x40mm, épaisseur 2 - 20 mm	C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Mo, Ti, Nb, Cu, Co, W, V, Al, Zr, Fe	218
Co3a	Un élément de Co1-Co2 (excl C, S et N)			60
Co3b	Un élément supplémentaire de Co3a (excl C, S et N)			14
Co4	Préparation d'échantillon supplémentaire		Refonte, coupe ... pour adapter l'échantillon à l'appareil de mesure	69
Co5	C, Carbone		Leco C	45
Co6	S, Soufre		Leco S	34
Co7	N, Azote		N	82
Co8	O, Oxygène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	O	129
Co9	H, Hydrogène	Échantillon solide diam.min.15 épaisseur min 2mm	H	186
Co10	Elément trace Pb, Bi,		Pour chaque élément trace	138

Ox1	Scories	Min 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, incl broyage	206
Ox2	Analyses semiquantitative	Min 10 g	En tant qu'élément ou oxides, concentrations supérieures à 0,1 % éléments de Al à U	215
Ox3	Analyses semiquantitative	Min 10 g	Concentrations 0,001-0,1 % extra/élément	14
Ox4	Minerais	Min 10 g		Sur demande
Ox5	Oxyde de fer	Min 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	Oxyde de fer + Séparation de phase	Min 10 g	Equivalent à Ox5 + phases	495

Autre 1	Séparation Carbone, TOC, TIC, TC	Min 5 g	Org C, Amorphe, graphite, carbonate, carbure, intervalle temp 100-1000 OC	195
Autre 2	TOC	Min 5 g	Carbone organique + élément 850 OC	110
Autre 3	DOC	Min 5 g	Carbone organique + élément 850 OC	110
Autre 4	Humidité	Min 5 g	120 °C	45
Autre 5	Humidité +OH/Cristal liquide	Min 5 g	100-1000 °C	110
Autre 6	Contenu sec	Min 5 g	1000 °C	45
Autre 7	Radioactivité	Solide, poudre	Radiation gamma	69
Autre 8	PMI sur site client		coût déplacement et coût horaire	Sur demande
Autre 9	PMI dans notre labo		Confirmation du matériau	52
Autre 10	Densité	Min 100 cm ³	Pycnométrie	104
Autre 11	Diffraction	min 5 g	XRD, diffractogramme incl évaluation	383
Autre 12	Elément volatiles	Min 10 g	C < 600°C diminution de masse après 900 °C sous Ar.	110
Autre 13	Conformité de qualité		Conformité de qualité après analyse chimique	33

Alliage fer1	FeCr	Min 50 g	C, Si, P, S, Cr, incl prep. échantillons	288
Alliage fer2	FeCr + O	Min 50 g	C, Si, P, S, Cr, O incl prep. échantillons	416
Alliage fer3	FeCr + O + Al	Min 50 g	C, Si, P, S, Cr, O, Al, incl prep. échantillons	475
Alliage fer4	FeCr + N	Min 50 g	C, Si, P, S, Cr, N incl prep. échantillons	369
Alliage fer5	Cr-metall	Min 50 g	C, Si, P, S, Cr, incl prep. échantillons	288
Alliage fer6	FeSi	Min 50 g	Si, Al, Ca, Ti, P, Mn, Cr, C, incl prep. échantillons	283
Alliage fer7	FeTi	Min 50 g	Al, Pb, Bi, Ti, C incl prep. échantillons	389
Alliage fer8	FeV	Min 50 g	C, S, P, Si, Al, V incl prep. échantillons	288
Alliage fer9	FeMo	Min 50 g	C, S, P, Si, Mo, Cu incl prep. échantillons	288
Alliage fer10	FeMo +O	Min 50 g	C, S, P, Si, Mo, Cu, O incl prep. échantillons	416
Alliage fer11	FeMn	Min 50 g	Mn, C, Si, P, S incl prep. échantillons	288
Alliage fer12	Echantillonnage alliage de fer		En accord avec ASTM E32-15	Sur demande