

Principios analíticos por elemento

1	IA H																	VIIIA He
2	IIA Li, Be																	VIIIA Ne
3	Na, Mg	IIIB	IVB	VB	VIB	VIIIB	VIIIB	IB	IIB	IIIA B	IVA C	VA N	VIA O	VIIA F	VIIIA Ne			
4	K, Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
5	Rb, Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
6	Cs, Ba	(*)	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
7	Fr, Ra	(**)	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	
		(*)	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
		(**)	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	

Técnica analítica

	Espec. de absorción atómica, horno de grafito (AAS, GFAAS)
	Fluorescencia/Difracción de rayos X (FRX / DRX)
	Espec.gama por activación neutrónica (PNGAA)
	Espec.de emisión atómica por ICP (ICP, ICP-OES)
	Espec.de masas ICP (Quad/Sector ICP-MS, GD-MS)
	Espectroscopia de plasma inducido por láser (LIBS)
	Espec.de emisión óptica (OES)
	Copelación (Fire assay)
	Técnicas clásicas / instrumentales (UV/VIS)
	Electroquímica por ion selectivo (ISE)
	Combustión: TOC; TN; TS; TOX
	Combustión flash: Análisis elemental orgánico CHN
	Espectroscopía Gama

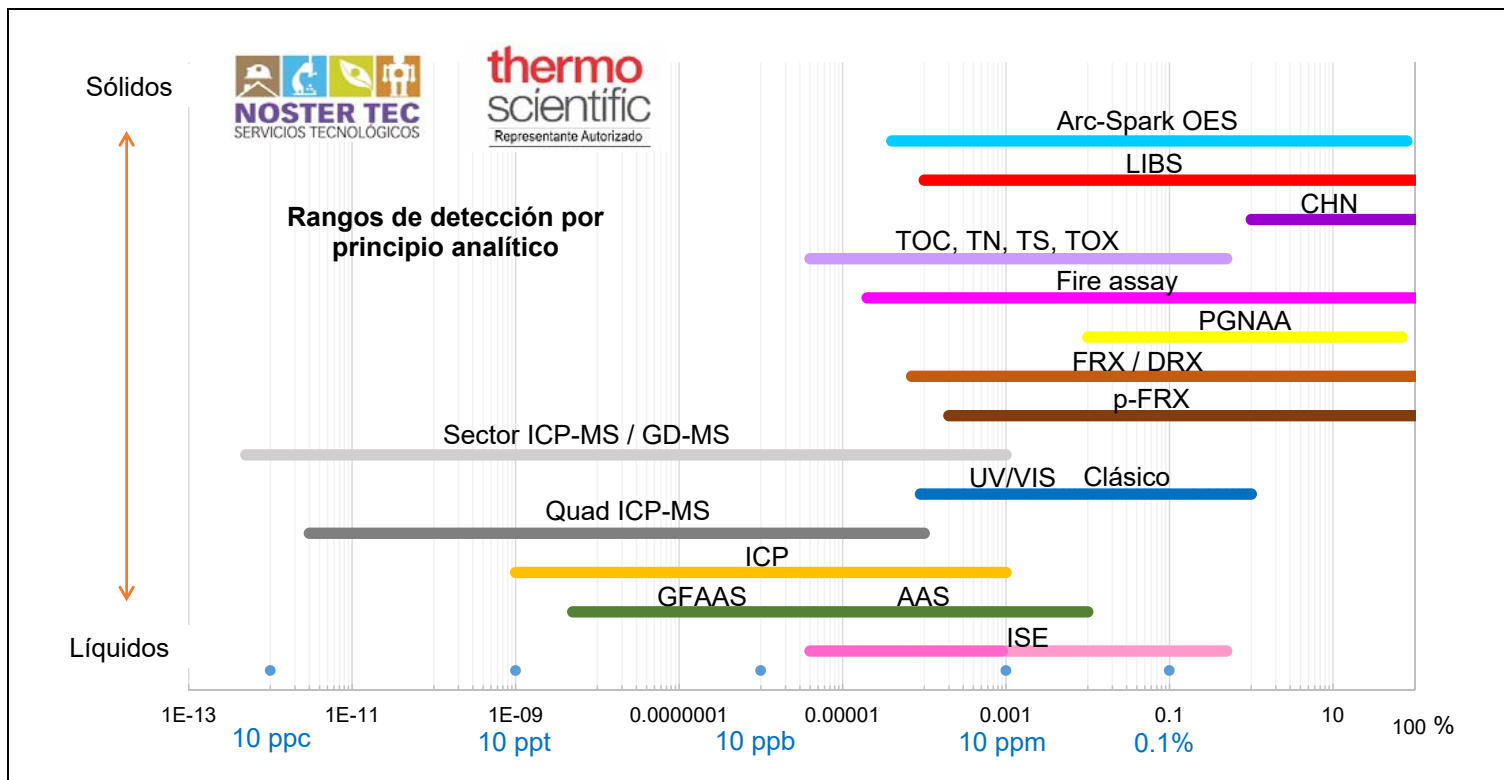
Rango de medición

ppb, ppm	L
ppm to 100%	S, L
0.01% to 50%	S (en línea)
ppt, ppb, ppm	L
ppc, ppt, ppb	L
ppm - 100%	S
ppb, ppm, 10%	S
ppm to 100%	S
ppm to 10%	L
ppm to saturation	L
ppb, 0.5%	S
1%, 100%	S
uRem, Rem	S, L

Matriz



L: Liquid S: Solid



Técnica analítica

	Espec. de absorción atómica, horno de grafito (AAS, GFAAS)
	Fluorescencia/Difracción de rayos X (FRX / DRX)
	Espec.gama por activación neutrónica (PNGAA)
	Espec.de emisión atómica por ICP (ICP, ICP-OES)
	Espec.de masas ICP (Quad/Sector ICP-MS, GD-MS)
	Espectroscopia de plasma inducido por láser (LIBS)
	Espec.de emisión óptica (OES)
	Copelación (Fire assay)
	Técnicas clásicas / instrumentales (Clásico, UV/VIS)
	Electroquímica por ion selectivo (ISE)
	Combustion: TOC; TN; TS; TOX
	Combustión flash: Análisis elemental orgánico CHN

Rango de medición

ppb, ppm
ppm a 100%
0.01% a 50%
ppt, ppb, ppm
ppc, ppt, ppb
ppm a 100%
ppb, ppm, 10%
ppm a 100%
ppm a 10%
ppm a saturación
ppb, 0.5%
1%, 100%

Matriz

L
S,L
S (en línea)
L
L
S
S
S
L
L
S
S

Noster Tec - Servicios Tecnológicos

Calle Prolongación Cordero, No. 220
Zona San Jorge, La Paz, Bolivia
Telf/Fax: +591-2 - 2431080

ductor@nostertec.com
mercator@nostertec.com
adjutor@nostertec.com
artis@nostertec.com
www.NosterTec.com
www.ThermoScientific.com