

<div>H</div> <div>Hidrógeno</div>	
<div>0.05</div> <div>Li</div> <div>Litio</div>	<div>0.11</div> <div>Be</div> <div>Berilio</div>
<div>1.04 1.07</div> <div>Na</div> <div>Sodio</div>	<div>1.25 1.3</div> <div>Mg</div> <div>Magnesio</div>
<div>3.31 3.59</div> <div>K</div> <div>Potasio</div>	<div>3.69 4.01</div> <div>Ca</div> <div>Calcio</div>
<div>13.4 14.96</div> <div>Rb</div> <div>Rubidio</div>	<div>14.17 15.84</div> <div>Sr</div> <div>Estroncio</div>
<div>80.97 34.99</div> <div>Cs</div> <div>Cesio</div>	<div>32.19 36.38</div> <div>Ba</div> <div>Bario</div>
<div>86.1 97.47</div> <div>Fr</div> <div>Francio</div>	<div>88.47 100.15</div> <div>Ra</div> <div>Radio</div>

Límites de Detección XRF

< 50 ppm

Disponible con SciAps LIBS

< 2000 ppm

< 300 ppm

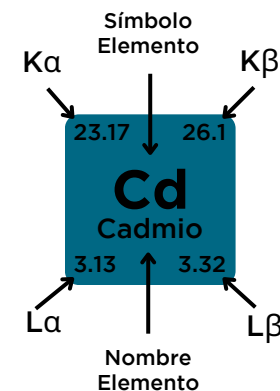
< 25 ppm

< 10 ppm

< 5 ppm

33.44 37.8 La Lantano	34.72 39.26 Ce Cerio	36.03 40.75 Pr Praseodimio	37.36 42.27 Nd Neodimio	38.72 43.83 Pm Prometio	40.12 45.41 Sm Samario	41.54 47.04 Eu Europio	43.0 48.7 Gd Gadolinio	44.48 50.38 Tb Terbio	46.0 52.12 Dy Disprosio	47.55 53.88 Ho Holmio	49.13 55.68 Er Erbio	50.74 57.52 Tm Tulio	52.39 59.37 Yb Iterbio	54.07 61.28 Lu Lutecio
90.88 102.85 Ac Actinio	93.35 105.61 Th Torio	95.87 108.43 Pa Protactinio	98.44 111.3 U Uranio	101.0 114.18 Np Neptunio	103.65 117.15 Pu Plutonio	106.35 120.16 Am Americio	109.1 123.24 Cm Curio	111.9 126.36 Bk Berkelio	114.75 129.54 Cf Californio	117.65 132.78 Es Einsteinio	120.6 136.08 Fm Fermio	Md Mendelevio	No Nobelio	Lr Lawrencio

0.18 B Boro	0.28 C Carbono	0.39 N Nitrógeno	0.52 O Oxígeno	0.68 F Flúor	0.85 Ne Neón
1.49 1.56 Al Aluminio	1.74 1.84 Si Silicio	2.01 2.14 P Fósforo	2.31 2.46 S Azufre	2.62 2.82 Cl Cloro	2.96 3.19 Ar Argón
9.25 10.26 Ga Galio	9.89 10.98 Ge Germanio	10.54 11.73 As Arsénico	11.22 12.5 Se Selenio	11.92 13.29 Br Bromo	12.65 14.11 Kr Kriptón
24.21 27.28 In Indio	25.27 28.49 Sn Estaño	26.36 29.73 Sb Antimonio	27.47 31.0 Te Telurio	28.61 32.29 I Yodo	29.78 33.62 Xe Xenón
72.87 82.58 Tl Talio	74.97 84.94 Pb Plomo	77.11 87.34 Bi Bismuto	79.29 89.8 Po Polonio	81.52 92.3 At Astatio	83.78 94.87 Rn Radón



Para más información o para
agendar una demostración:



SciAps Inc.
+1 339.927.9455

- Las estimaciones de los límites de detección (LOD) se basan en una matriz de muestra de dióxido de silicio sin interferencias, con un nivel de confianza del 99.7% (tres sigma) y tiempos de exposición de 120 segundos por haz. Los LOD pueden ser más altos dependiendo de la concentración de elementos interferentes específicos y/o de la densidad general de la matriz.
- Los valores de detección asumidos corresponden al modelo óptimo de la serie X-500 para cada elemento (por ejemplo, X-505, X-550 o X-555).
- Los LOD para lantánidos se estiman en base al análisis de líneas K utilizando la excitación de 55 kV del X-555. El análisis mediante líneas L generalmente no es práctico en matrices geológicas, debido a interferencias espectrales severas con elementos metálicos de transición comunes. En matrices únicas, pueden lograrse mejores límites de detección usando emisiones de líneas L.