

Lista de sensores de metales en el aire Scentroid: Información Técnica

#	Químico	Fórmula	LOD del fabricante (ppm)	Detección mínima @ lente (ug)	Umbral mínimo de detección en aire (ug/m ³) [Para muestra de 1 hora]	Medición directa
1	Aluminio	Al	340	355.16	150.045	No
2	Antimonio	Sb	2	2.09	0.883	Sí
3	Arsénico	As	1	1.04	0.441	Sí
4	Bario	Ba	11	11.49	4.854	Sí
5	Bismuto	Bi	2	2.09	0.883	Sí
6	Cadmio	Cd	3	3.13	1.324	Sí
7	Calcio	Ca	35	36.56	15.446	Sí
8	Cerio	Ce	50	52.23	22.065	Sí
9	Cloro	Cl	4	4.18	1.765	Sí
10	Cromo	Cr	13	13.58	5.737	Sí
11	Cobalto	Co	2	2.09	0.883	Sí
12	Cobre	Cu	4	4.18	1.765	Sí
13	Oro	Au	2	2.09	0.883	No
14	Hierro	Fe	16	16.71	7.061	Sí
15	Lantano	La	29	30.29	12.798	Sí
16	Plomo	Pb	2	2.09	0.883	Sí
17	Magnesio	Mg	4900	5118.44	2162.416	No
18	Manganeso	Mn	10	10.45	4.413	Sí
19	Mercurio	Hg	2	2.09	0.883	Sí
20	Molibdeno	Mo	1	1.04	0.441	Sí
21	Neodimio	Nd	85	88.79	37.511	Sí
22	Níquel	Ni	5	5.22	2.207	Sí
23	Niobio	Nb	1	1.04	0.441	Sí
24	Fósforo	P	30	31.34	13.239	Sí
25	Praseodimio	Pr	45	47.01	19.859	Sí
26	Rubidio	Rb	1	1.04	0.441	Sí
27	Selenio	Se	1	1.04	0.441	Sí
28	Silicio	Si	300	313.37	132.393	No

29	Plata	Ag	3	3.13	1.324	Sí
30	Estroncio	Sr	1	1.04	0.441	Sí
31	Azufre	S	25	26.11	11.033	Sí
32	Tantalio	Ta	3	3.13	1.324	Sí
33	Torio	Th	2	2.09	0.883	Sí
34	Estaño	Sn	3	3.13	1.324	Sí
35	Titanio	Ti	45	47.01	19.859	Sí
36	Tungsteno	W	1	1.04	0.441	Sí
37	Uranio	U	1	1.04	0.441	Sí
38	Vanadio	V	9	9.4	3.972	Sí
39	Itrio	Y	1	1.04	0.441	Sí
40	Zinc	Zn	2	2.09	0.883	Sí
41	Circonio	Zr	1	1.04	0.441	Sí