

## XFM Detection Limits

Element	PTFE Filter	Resin Impregnated Reactive Filter	PTFE Filter	Resin Impregnated Reactive Filter
	Particulate Phase	Vapor Phase	Particulate Phase	Vapor Phase
	µg/filter	µg/filter	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
K	0.0196	0.2735	0.437	
Ca	0.0028	0.3575	0.062	
Sc	0.0021	0.7709	0.046	
Ti	0.0016	0.2951	0.035	
V	0.0015	0.1469	0.033	
Cr	0.0017	0.0267	0.038	
Mn	0.0022	0.0215	0.049	
Fe	0.0008	0.0072	0.017	
Co	0.0006	0.0051	0.013	
Ni	0.0006	0.0049	0.014	
Cu	0.0008	0.0064	0.018	
Zn	0.0010	0.0077	0.022	
Ga	0.0014	0.0103	0.030	
Ge	0.0010	0.0080	0.022	
As	0.0006	0.0058	0.014	0.128
Se	0.0007	0.0063	0.016	0.139
Br	0.0007	0.0066	0.017	0.146
Rb	0.0012	0.0095	0.026	
Sr	0.0013	0.0105	0.030	
Mo	0.0022	0.0156	0.048	
Ag	0.0044	0.0410	0.097	
Cd	0.0065	0.0554	0.145	
In	0.0071	0.0531	0.158	
Sn	0.0100	0.0727	0.223	
Sb	0.0139	0.1051	0.309	
Cs	0.0041	1.3847	0.092	
Ba	0.0038	0.7959	0.085	
La	0.0039	0.5598	0.087	
Ce	0.0037	0.3860	0.081	
Sm	0.0023	0.0206	0.050	
Eu	0.0020	0.0177	0.045	
Tb	0.0017	0.0161	0.038	
Hf	0.0022	0.0171	0.049	
Ta	0.0022	0.0171	0.049	
W	0.0022	0.0171	0.049	
Ir	0.0017	0.0171	0.038	
Au	0.0016	0.0150	0.036	
Hg	0.0014	0.0131	0.030	0.291
Tl	0.0014	0.0128	0.030	
Pb	0.0013	0.0125	0.030	
Bi	0.0015	0.0138	0.033	