

Пределы обнаружения на Ultima Expert

X
LD

Пределы обнаружения (LD) – это типичные пределы обнаружения в мкг/л при $3 \times s_{\text{холостой}}$, где $s_{\text{холостой}}$ – среднеквадратичное отклонение сигнала от холостого раствора при 10 независимых измерениях.

Измерение в радиальном режиме с одинаковыми параметрами для всех элементов (1000 Вт, плазменный поток 12 л/мин, вспомогательный поток 0 л/мин, покровный газ 0,2 л/мин, газ на распылитель 0,9 л/мин).

H																	He																	
Li 0.5	Be 0.05															B 0.3	C	N	O	F	Ne													
Na 0.6	Mg 0.03															Al 0.2	Si 1.3	P 1.5	S 1.5	Cl 200	Ar													
K 1.5	Ca 0.03	Sc 0.09	Ti 0.2	V 0.2	Cr 0.2	Mn 0.05	Fe 0.2	Co 0.2	Ni 0.3	Cu 0.2	Zn 0.2	Ga 2.6	Ge 2.5	As 1.2	Se 1.1	Br 100	Kr																	
Rb 6	Sr 0.03	Y 0.2	Zr 0.3	Nb 0.9	Mo 0.2	Tc	Ru 1.5	Rh 3	Pd 1.1	Ag 0.6	Cd 0.1	In 1.4	Sn 1.3	Sb 1.5	Te 2.2	I 10	Xe																	
Cs 3.2*	Ba 0.04			Hf 1	Ta 0.9	W 2	Re 0.9	Os 0.13	Ir 2	Pt 1.3	Au 0.6	Hg 1.3	Tl 1	Pb 1.5	Bi 2.6	Po	At	Rn																
Fr	Ra																																	
																		La 0.6	Ce 1.5	Pr 1.7	Nd 0.9	Pm	Sm 1.2	Eu 0.15	Gd 0.8	Tb 0.9	Dy 0.5	Ho 0.35	Er 0.7	Tm 0.3	Yb 0.06	Lu 0.08		
																		Ac	Th 1.9	Pa	U 1.4	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es						

* В мкг/л