Metrohm

离子色谱应用 No.S-239

题　目：　依照 EPA 300.1 应用 A Supp 5-250 分析卤氧化物和标准阴离子

概　要：　依据 US EPA 300.1 A 和 B 应用阴离子色谱电导检测器经连续抑制后检测氟离子、亚氯酸盐、溴酸盐、氯离子、亚硝酸根、二氯乙酸盐（替代）、氯酸盐、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样　品：　标准溶液

样品制备：无

色谱柱：　6.1006.530 Metrosep A Supp 5-250

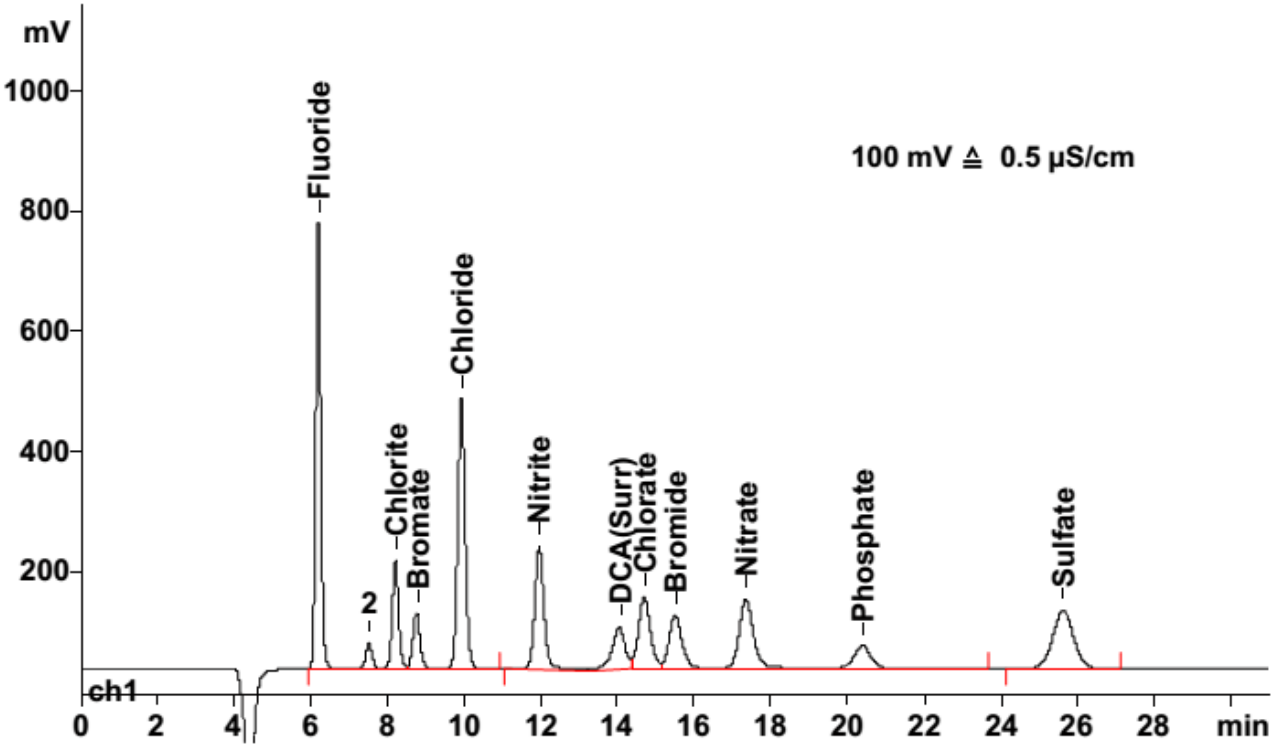
6.1005.330 Metrosep A Supp 1 Guard

流动相：　3.5 mmol/L 碳酸钠

抑制器：　MSM（50 mmol/L H_2SO_4）

流　速：　0.7 mL/min

进样体积：100 µL



结果：µg/L	F^-	ClO_2^-	BrO_3^-	Cl^-	NO_2^-	Br^-	ClO_3^-	DCA	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}
	200	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**	**200**