

离子色谱应用 No.S-8

题目： 地表水中六种标准阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测地表水中的氟离子、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 地表水

样品制备： ---

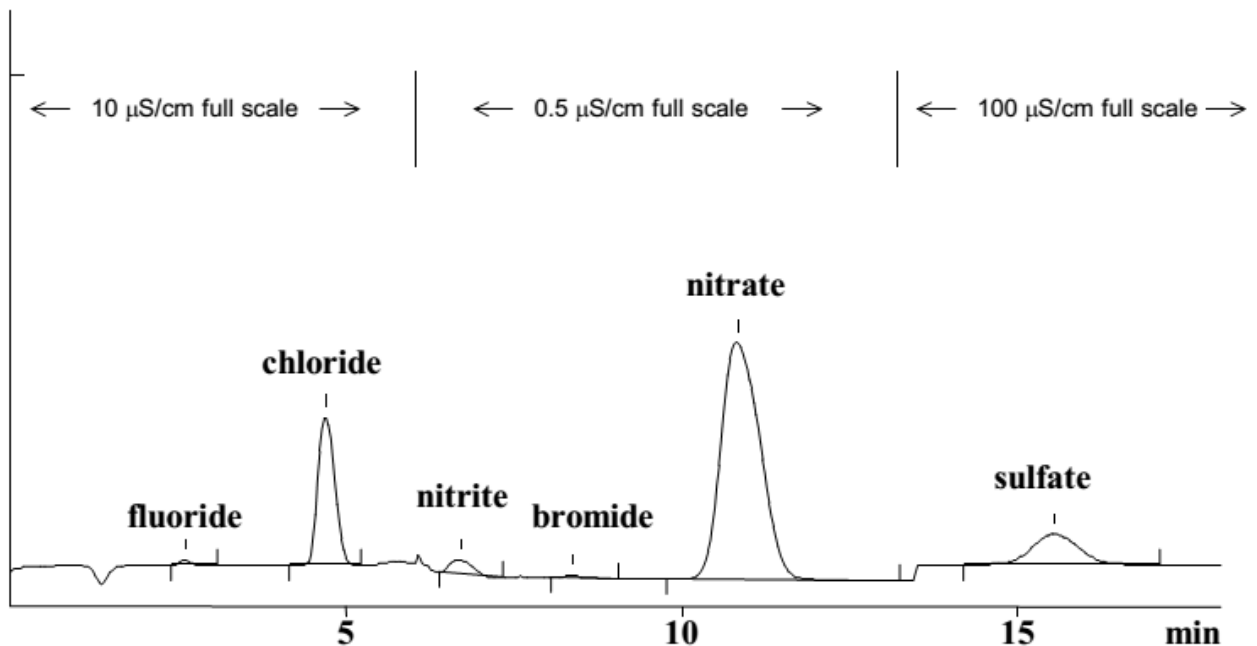
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.3 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.8 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	F ⁻ mg/L	Cl ⁻ mg/L	NO ₂ ⁻ mg/L	Br ⁻ mg/L	NO ₃ ⁻ mg/L	SO ₄ ²⁻ mg/L
	0.114	6.8	0.09	n.q.	2.3	47.1