

离子色谱应用 No.S-33

题目： 地表水中五种阴离子分析

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、硝酸根、磷酸根和硫酸根，亚硝酸根应用电化学检测器检测（电导和 ELCD 检测器串联）。

样品： 地表水

样品制备： ---

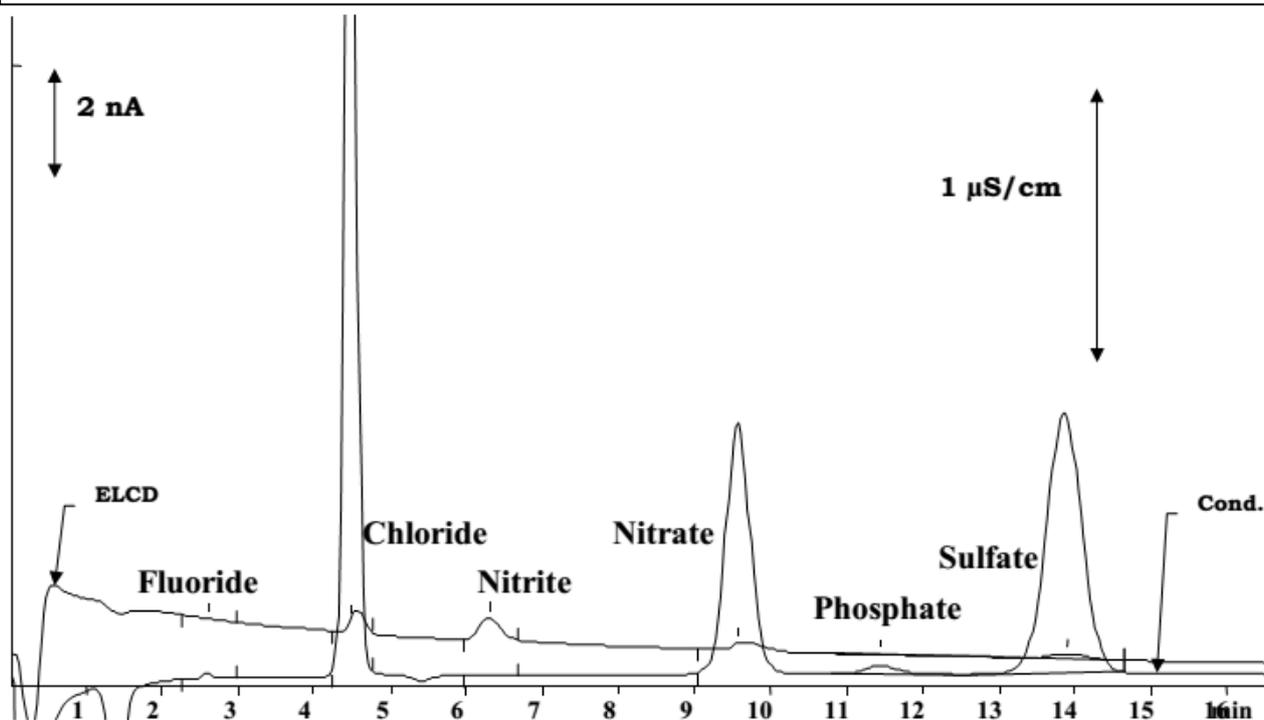
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.5 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 μ L



结果:	氟离子 mg/L	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	0.018	5.53	0.0036	4.23	0.41	4.86