

离子色谱应用 No.S-222

题目： 硼酸盐废水中阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测硫酸盐废水中氟离子、氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 硼酸盐废水

样品制备： 超纯水 1:50 稀释

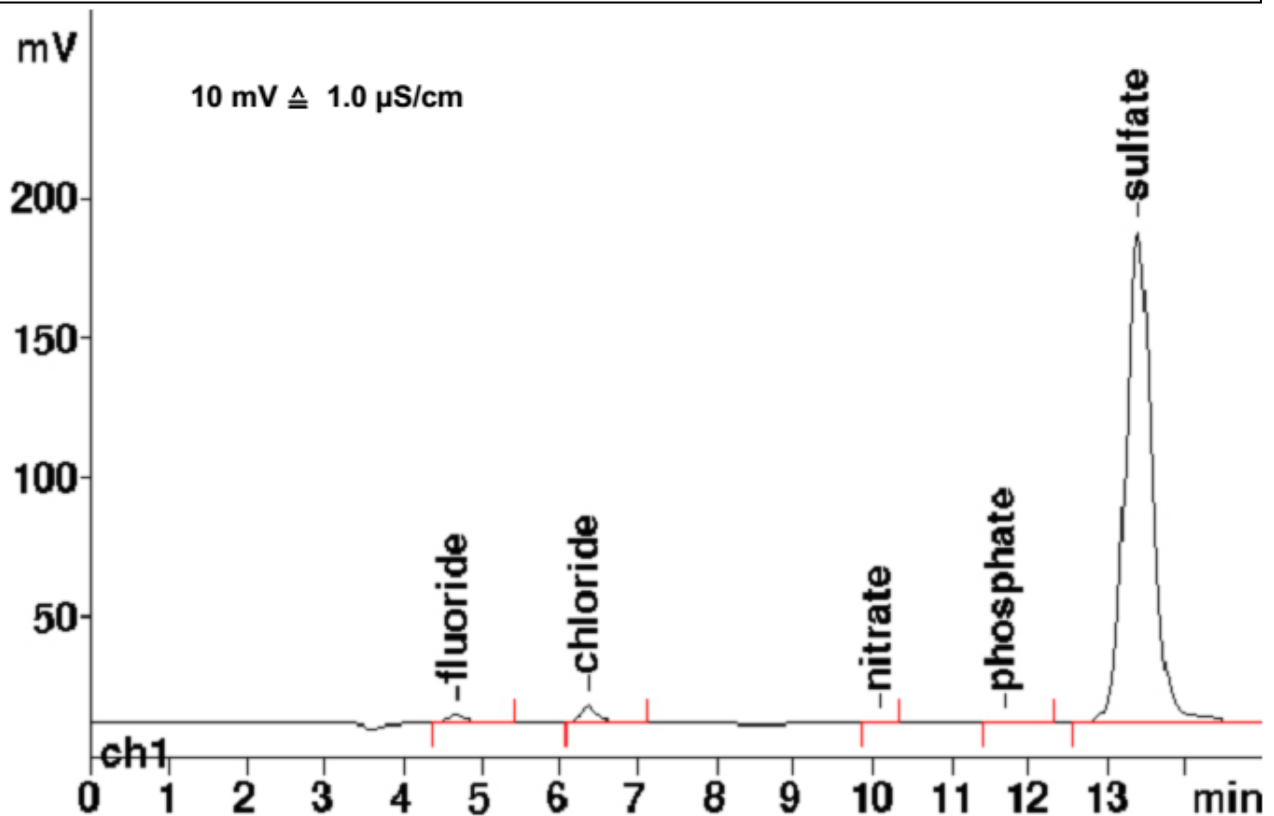
色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 10 μ L



结果:	氟离子 mg/L	氯离子 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	9.05	33.75	0.38	1.76	2619

同样样品中硼酸盐的测定见 AN N-65.