

离子色谱应用 No.S-69

题目： 废水中的氯离子、溴离子和硫酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制**电导检测器检测摄影法废水中的氯离子、溴离子和硫酸根。

样品： 摄影法废水

样品制备： 1：500 稀释

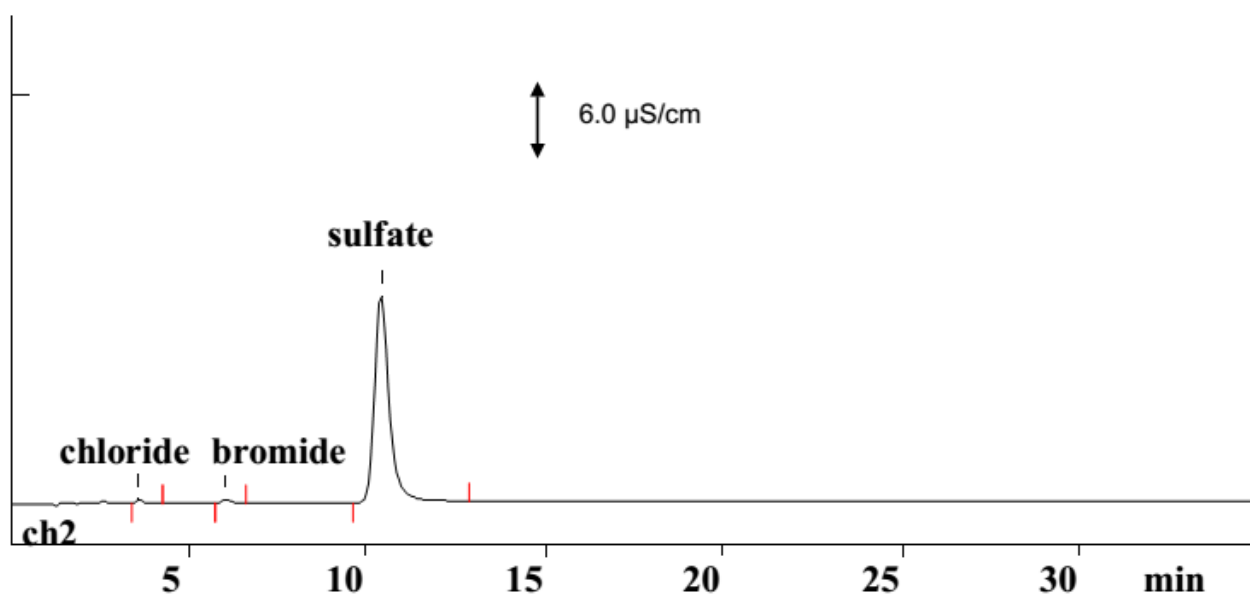
色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

流动相： 3.7 mmol/L 碳酸氢钠
1.7 mmol/L 碳酸钠，9% 丙酮

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：	氯离子	溴离子	硫酸根
	mg/L	mg/L	g/L
	375	750	51.5

**安培检测器检测的结果见 S-70.