

离子色谱应用 No.S-106

题目： 工艺废水中四种阴离子的分析 (A SUPP 1)

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测工艺废水中的氯离子、硝酸根、溴离子和硫酸根。

样品： 工艺废水 (含 4 mol/L H₂SO₄)

样品制备： 1:1000 稀释

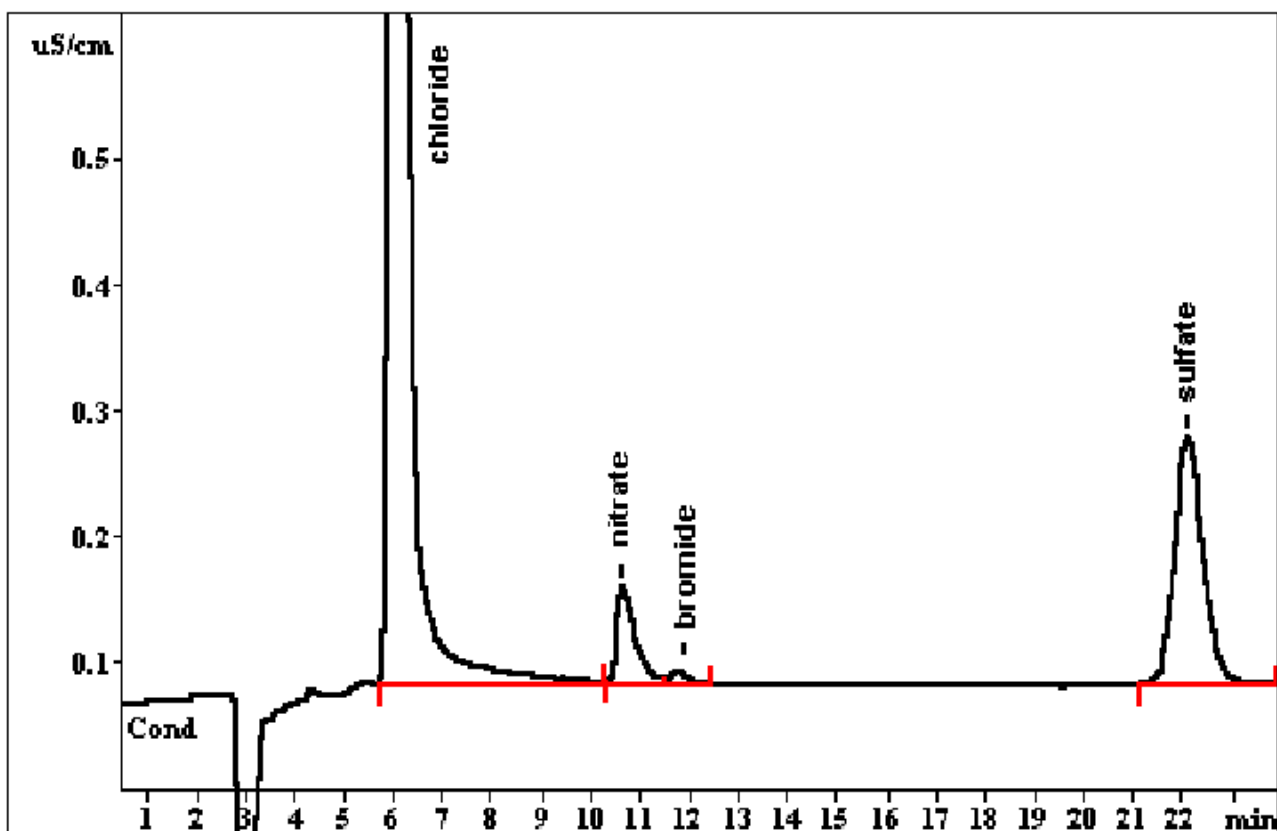
色谱柱： 6.1005.300 Metrosep A Supp 1

流动相： 3 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氯离子	溴离子	硝酸根	硫酸
	g/L	g/L	g/L	mol/L
	37.53	0.068	0.402	4