

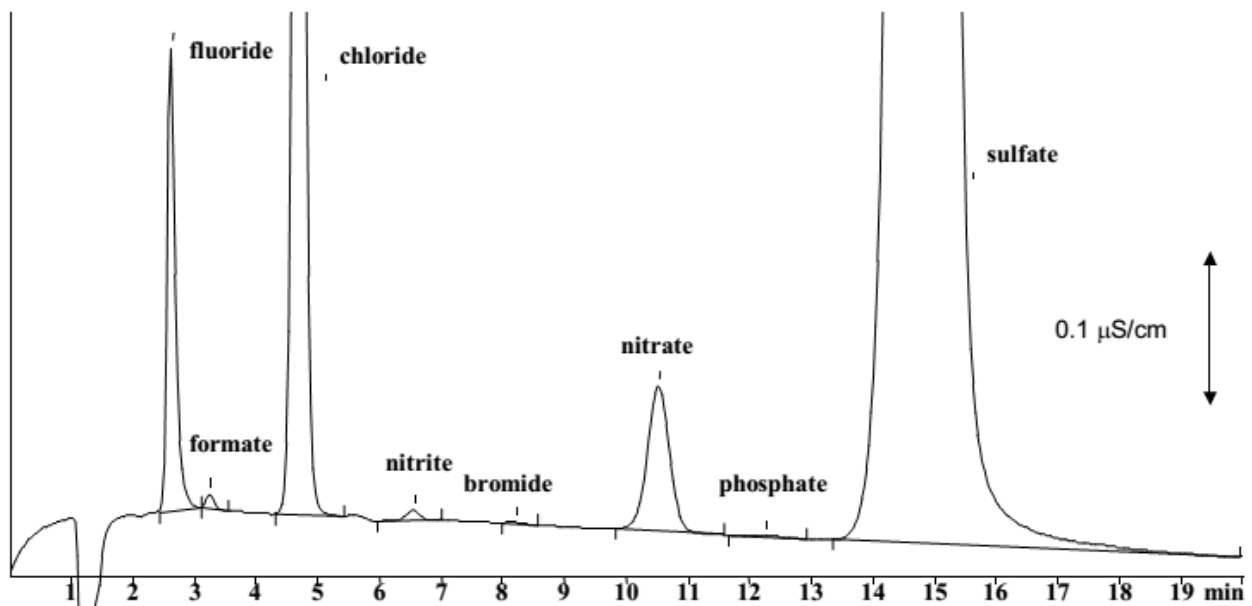
## 离子色谱应用 No.S-18

**题目：** 工艺水中六种阴离子分析

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测工艺水中的氟离子、甲酸根、氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

**样品：** 工艺水  
**样品制备：** 1:20 稀释

**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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)  
**流速：** 0.8 mL/min  
**进样体积：** 20 μL



结果：	氟离子 mg/L	甲酸根 mg/L	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	磷酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	5.1	0.56	41.3	0.53	0.12	12.2	0.33	1122.6