

## 离子色谱应用 No.S-38

**题目：** 应用渗析处理样品分析高有机物含量的废水中的阴离子

**概要：** 应用渗析制备样品，阴离子色谱化学抑制电导检测器检测废水中的溴离子、硝酸根和磷酸根。

**样品：** 高有机物含量的废水

**样品制备：** 超纯水 1:5 稀释，754 渗析单元直接进样

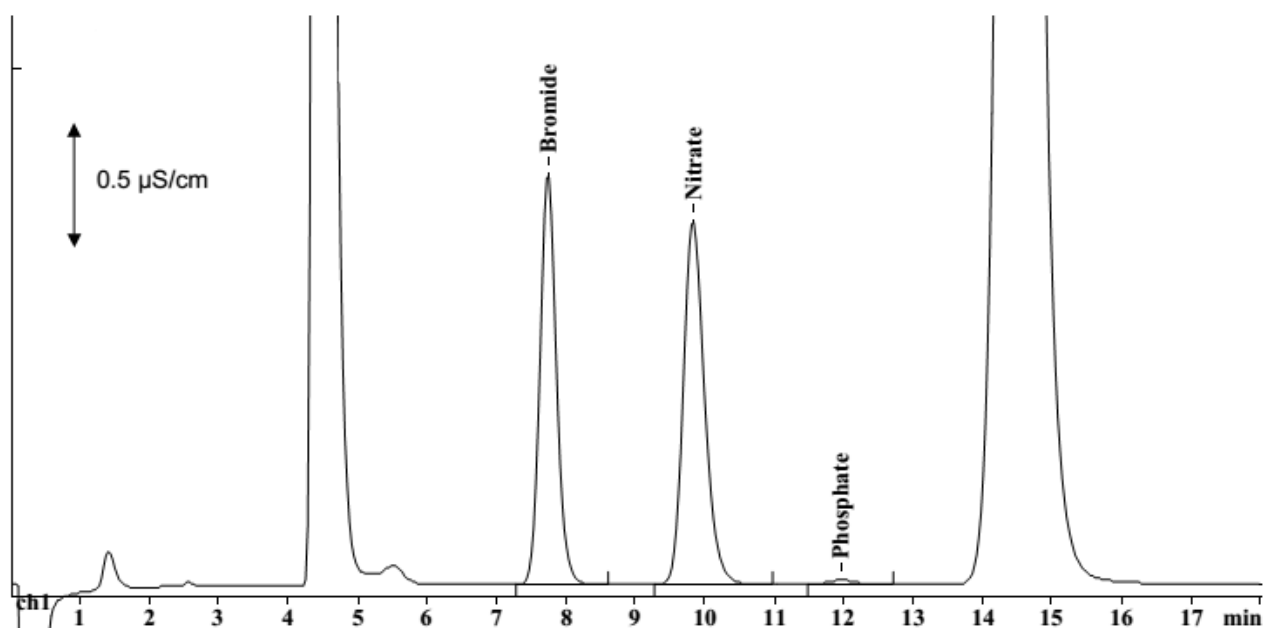
**色谱柱：** 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2

**流动相：** 2.0 mmol/L 碳酸氢钠  
1.3 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  $\mu$ L 渗析后



结果:	溴离子	硝酸根	磷酸根
	mg/L	mg/L	mg/L
	<b>81.9</b>	<b>72.3</b>	<b>2.50</b>