

## 离子色谱应用 No.S-206

**题目：** 在线监测锅炉给水中的痕量阴离子

**概要：** 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测锅炉给水中痕量的氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

**样品：** 锅炉给水

**样品制备：** 预浓缩 (Metrosep A PCC, 6.1006.300)

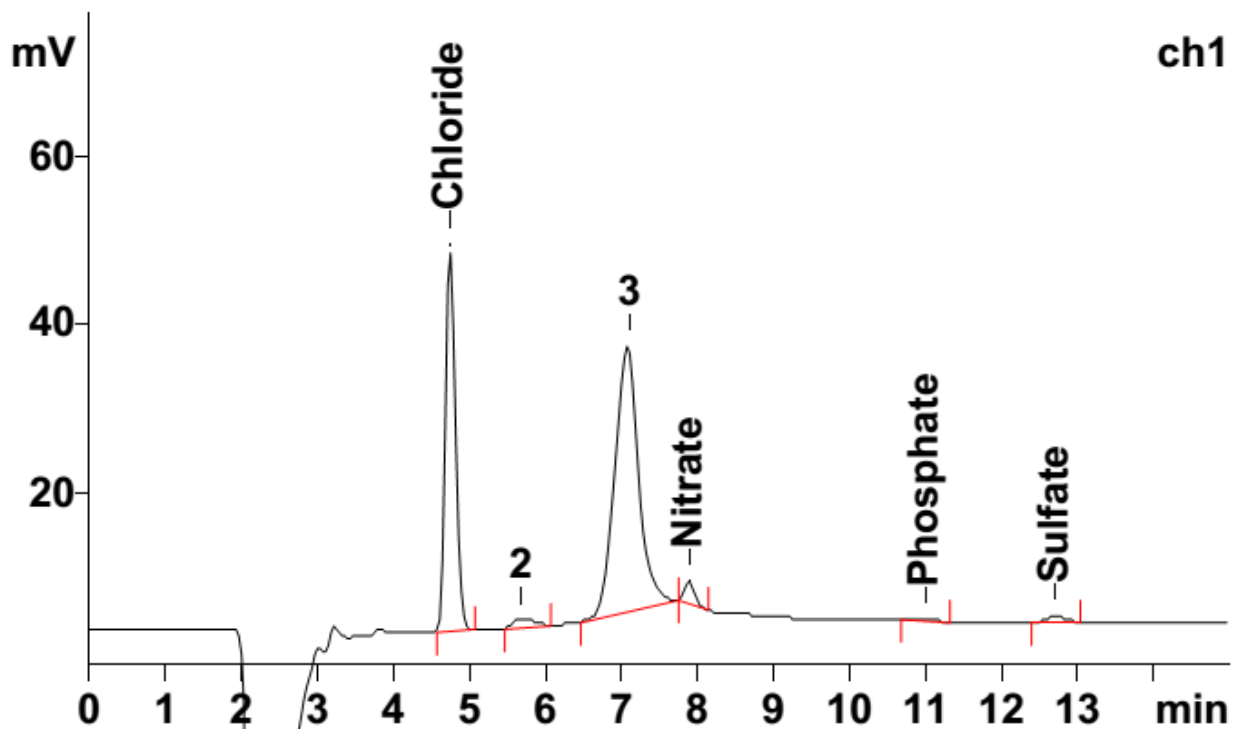
**色谱柱：** 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

**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 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流速：** 0.7 mL/min

**进样体积：** 10 mL



结果:	氯离子	硝酸根	磷酸根	硫酸根
	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
	0.86	0.17	n.d.	0.002

锅炉给水中阳离子的测定见 AN C-83, 硅酸盐的测定见 AN N-60。