

离子色谱应用 No.S-107

题目： 应用 Metrosep A SUPP 3 色谱柱分析废水中的五种阴离子

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测废水中的氟离子、氯离子、硝酸根、磷酸根和硫酸根。

样品： 废水

样品制备： ---

色谱柱： 6.1005.320 Metrosep A Supp 3

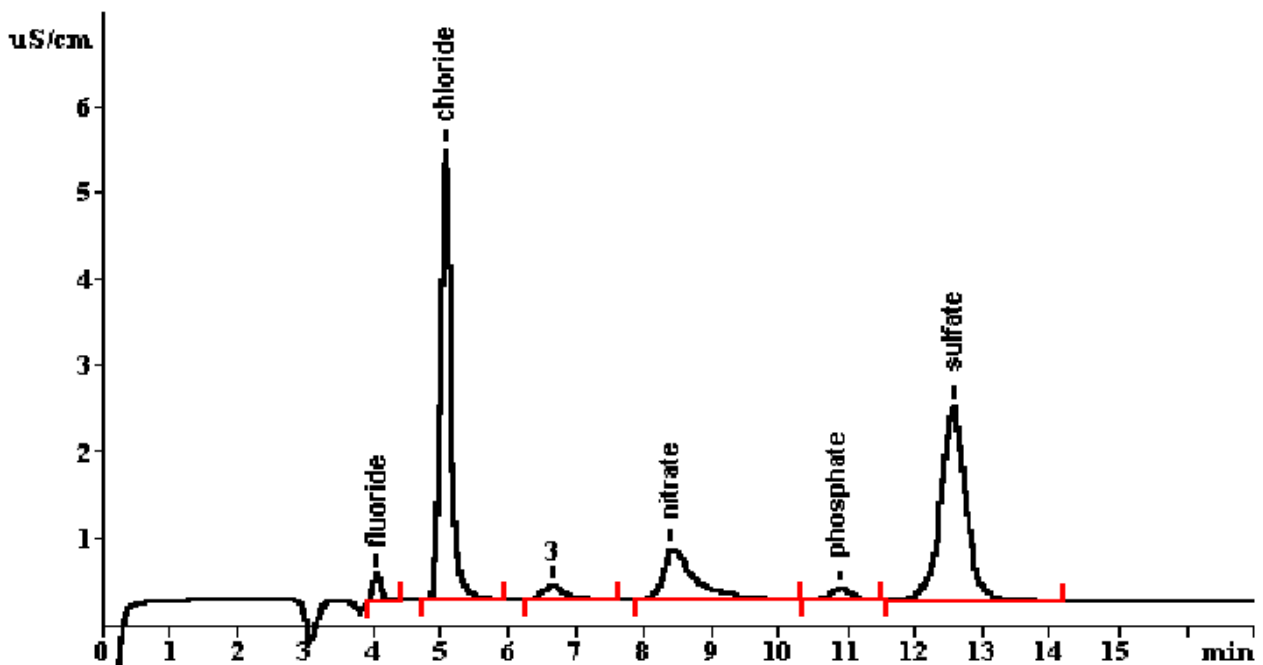
流动相： 1.7 mmol/L 碳酸氢钠

1.8 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 μ L



| 结果: | 氟离子 mg/L | 氯离子 mg/L | 硝酸根 mg/L | 磷酸根 mg/L | 硫酸根 mg/L |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0.18 | 5.94 | 4.12 | 1.41 | 8.59 |