

离子色谱应用 No.S-220

题目： 废水中 Sodium thiooctanoate 的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测废水中的 thiooctanoate。

样品： 废水

样品制备： 超纯水 1:5 稀释，进样前英蓝超滤处理

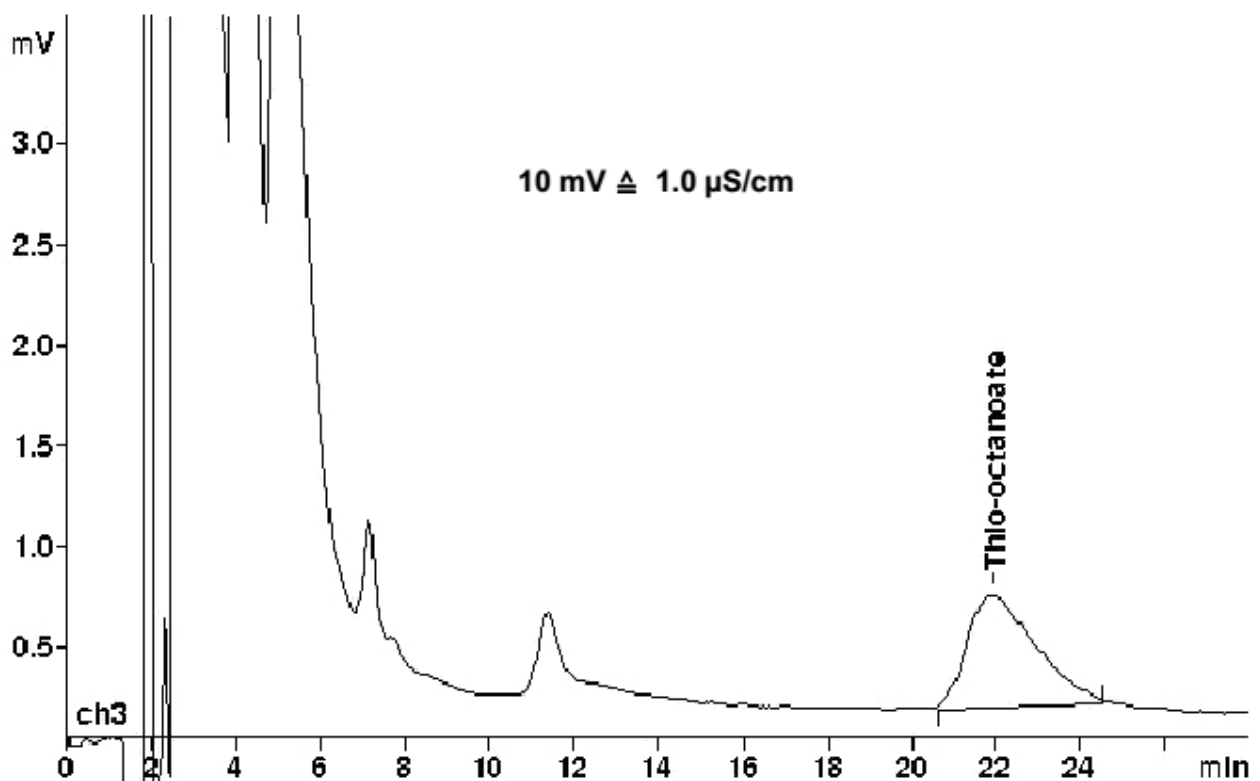
色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

流动相： 6.4 mmol/L 碳酸钠
2.0 mmol/L 碳酸氢钠
10% 丙酮

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 100 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 100 μ L



结果:

Thiooctanoate

mg/L

4.172