

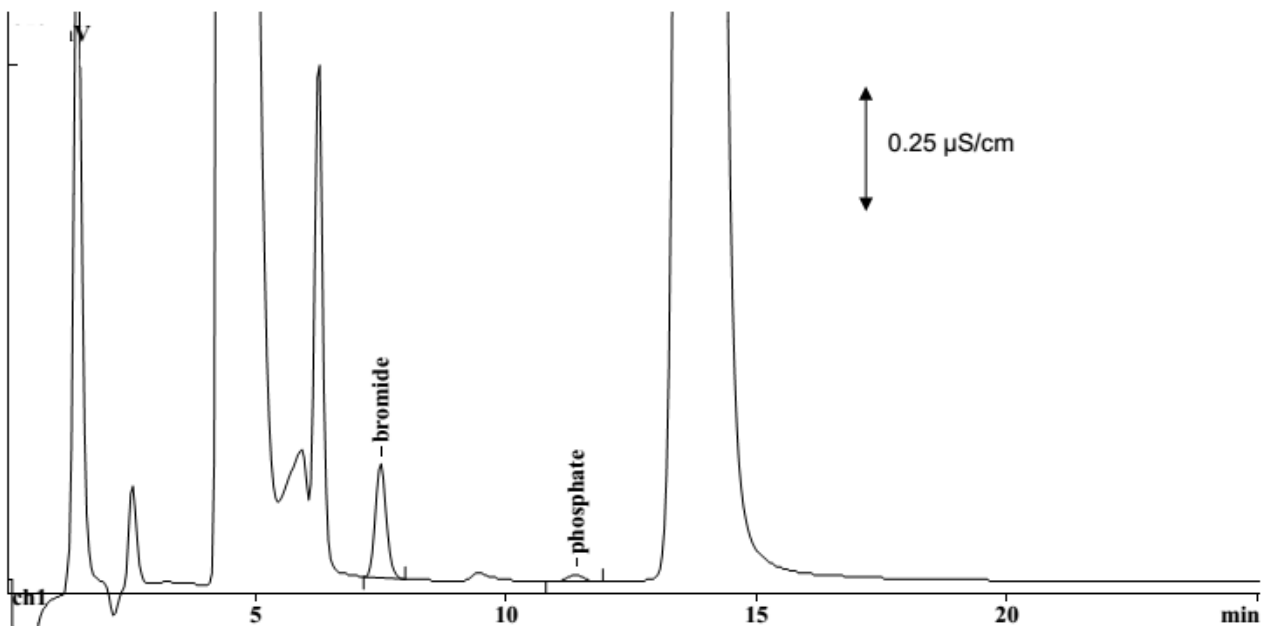
离子色谱应用 No.S-42

题目： 应用渗析处理样品分析高有机物含量的工业废水中痕量的溴离子和磷酸根

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工业废水中的痕量溴离子和磷酸根。

样品： 高有机物含量的废水
样品制备： 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 H₂SO₄)
流速： 0.8 mL/min
进样体积： 20 μL 渗析后



结果:	溴离子	磷酸根
	mg/L	mg/L
	2.13	0.36