

离子色谱应用 No.S-170

题目： 饮用水中的卤氧化物分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测饮用水中的亚氯酸盐、溴酸盐、氯酸盐、溴离子、氯离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 饮用水

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

6.1005.340 Metrosep A SUPP 1 Guard

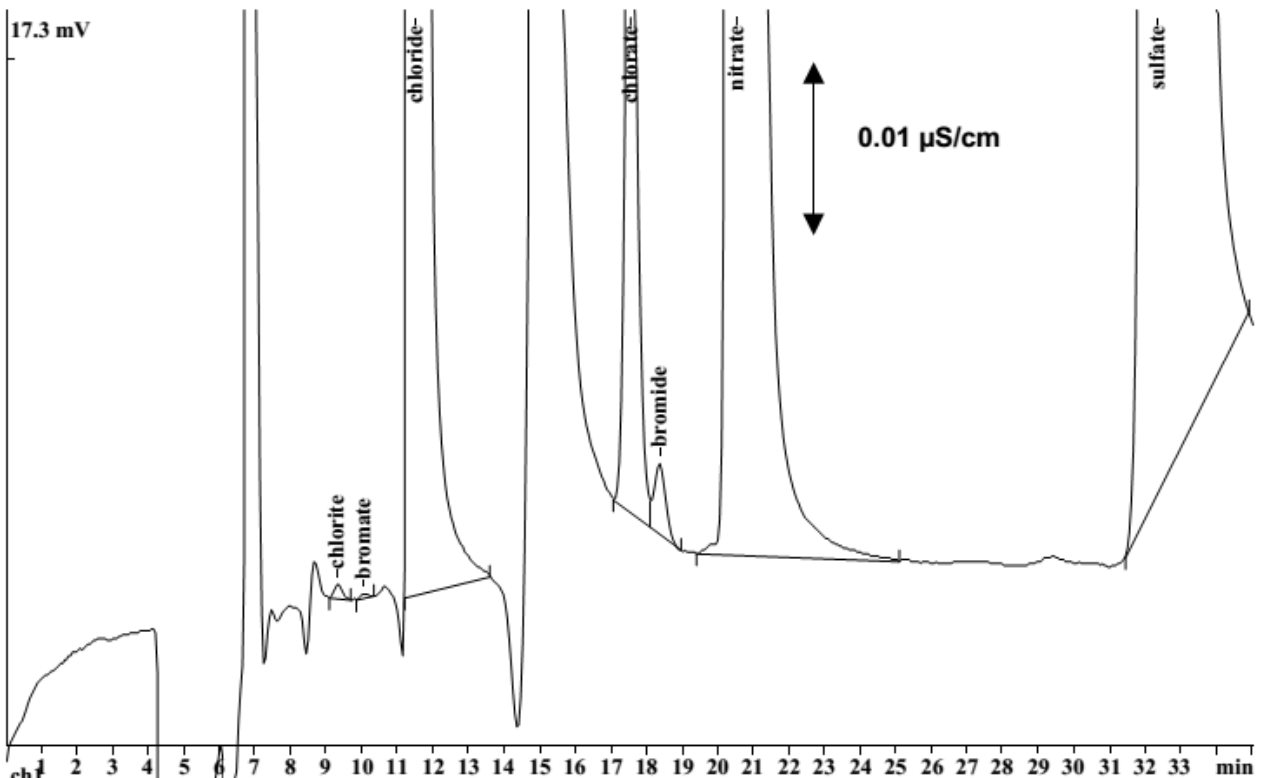
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 100 μ L



结果:	亚氯酸盐 μ g/L	溴酸盐 μ g/L	氯离子	氯酸盐 μ g/L	溴离子 μ g/L	硝酸根	硫酸根
	1.17	0.623	n.q.	26.7	7.84	n.q.	n.q.