



# 中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 84-2016

代替：HJ/T 84-2001

---

## 水质 无机阴离子（ $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ）的测定 离子色谱法

Water Quality-Determination of Inorganic Anions ( $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、  
 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ) -Ion Chromatography

（发布稿）

本电子版为发布稿。请以中国环境科学出版社出版的正式标准文本为准。

2016-07-26发布

2016-10-01实施

---

环 境 保 护 部 发 布

---

# 目 次

前 言.....	ii
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 方法原理.....	1
4 干扰和消除.....	1
5 试剂和材料.....	2
6 仪器和设备.....	3
7 样品.....	4
8 分析步骤.....	5
9 结果计算与表示.....	6
10 精密度和准确度.....	6
11 质量保证和质量控制.....	6
12 废物处理.....	7
13 注意事项.....	7
附录 A（资料性附录）方法的精密度和准确度.....	8
附录 B（资料性附录）阴离子标准溶液色谱图.....	10

---

## 前 言

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国水污染防治法》，保护环境，保障人体健康，规范水中无机阴离子的测定方法，制定本标准。

本标准规定了测定水中无机阴离子（ $F^-$ 、 $Cl^-$ 、 $NO_2^-$ 、 $Br^-$ 、 $NO_3^-$ 、 $PO_4^{3-}$ 、 $SO_3^{2-}$ 、 $SO_4^{2-}$ ）的离子色谱法。

本标准是对《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ/T 84-2001）的修订。

本标准首次发布于 2001 年，原标准起草单位为沈阳市环境监测中心站。本次为第一次修订，修订的主要内容如下：

——增加了两种阴离子（ $Br^-$ 、 $SO_3^{2-}$ ）的测定，修订了方法的检出限；

——增加了一种淋洗液体系；

——增加了质量保证和质量控制条款；

——修订了样品保存时间；

——修订了样品前处理方法；

——修订了结果计算与表示。

自本标准实施之日起，原标准《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ/T 84-2001）废止。

本标准的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

本标准由环境保护部科技标准司组织制订。

本标准起草单位：甘肃省环境监测中心站。

本标准验证单位：厦门大学化学化工学院、广州大学分析测试中心、甘肃省嘉峪关市环境保护监测站、北京市理化分析测试中心、内蒙古呼伦贝尔市环境监测站、广东环境保护工程职业学院和湖北省荆门市环境保护监测站。

本标准环境保护部 2016 年 7 月 26 日批准。

本标准自 2016 年 10 月 1 日起实施。

本标准由环境保护部解释。