



中华人民共和国国家环境保护标准

HJ 585—2010

代替 GB 11897—89

水质 游离氯和总氯的测定

N,N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法

Water quality—Determination of free chlorine and total chlorine—
Titrimetric method using *N,N*-diethyl-1,4-phenylenediamine

2010-09-20 发布

2010-12-01 实施

环 境 保 护 部 发 布

中华人民共和国环境保护部 公告

2010 年 第 68 号

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》，保护环境，保障人体健康，现批准《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》等五项标准为国家环境保护标准，并予发布。

标准名称、编号如下：

- 一、《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》(HJ 583—2010)；
- 二、《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》(HJ 584—2010)；
- 三、《水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》(HJ 585—2010)；
- 四、《水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》(HJ 586—2010)；
- 五、《水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法》(HJ 587—2010)。

以上标准自 2010 年 12 月 1 日起实施，由中国环境科学出版社出版，标准内容可在环境保护部网站 (bz.mep.gov.cn) 查询。

自以上标准实施之日起，由原国家环境保护局批准、发布的下述四项国家环境保护标准废止，标准名称、编号如下：

- 一、《空气质量 甲苯、二甲苯、苯乙烯的测定 气相色谱法》(GB/T 14677—93)；
- 二、《空气质量 苯乙烯的测定 气相色谱法》(GB/T 14670—93)；
- 三、《水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺滴定法》(GB 11897—89)；
- 四、《水质 游离氯和总氯的测定 *N,N*-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》(GB 11898—89)。

特此公告。

2010 年 9 月 20 日

目 次

前 言.....	iv
1 适用范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 方法原理.....	2
5 干扰和消除.....	2
6 试剂和材料.....	2
7 仪器和设备.....	4
8 样品.....	4
9 分析步骤.....	4
10 结果计算与表示.....	5
11 精密度和准确度.....	5
12 注意事项.....	6
附录 A（规范性附录） 一氯胺、二氯胺和三氯化氮三种形式化合氯的分别测定.....	7