

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

图书基本信息

书名：<<水检测方法-环境监测方法标准实用手册-第一册>>

13位ISBN编号：9787511111821

10位ISBN编号：7511111823

出版时间：2013-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：中国环境监测总站 编

页数：768

字数：1400000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

内容概要

《环境监测方法标准实用手册（第1册）：水监测方法》从环境监测方法的实用性和现行有效性的角度出发，结合我国环境监测的主要领域，汇编了当前我国现行有效的、常用的环境监测方法标准和监测技术规范，力求为读者提供一部具有较强实用性和较高便利性的工作手册。

《环境监测方法标准实用手册（第1册）：水监测方法》包括水和废水、大气降水等。收录监测方法标准和监测技术规范150多项。

《环境监测方法标准实用手册（第1册）：水监测方法》适用于各级环境监测机构，各类别的环境分析实验室及各行业监测和化学分析使用。

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

书籍目录

水和废水

- GB 6920-86水质 pH值的测定 玻璃电极法
GB 7466-87水质 总铬的测定
GB 7467-87 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
GB 7469-87 水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫腺分光光度法
GB 7470-87 水质 铅的测定 双硫腺分光光度法
GB 7471-87 水质 镉的测定 双硫腺分光光度法
GB 7472-87 水质 锌的测定 双硫腺分光光度法
GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
GB 7476-87 水质 钙的测定 EDTA滴定法
GB 7477-87 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法
GB 7480-87 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法
GB 7484-87 水质 氯化物的测定 离子选择电极法
GB 7485-87 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法
GB 7489-87 水质 溶解氧的测定 碘量法
GB 7492-87 水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法
GB 7493-87 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
GB 7494-87 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
GB 9803-88 水质 五氯酚的测定 藏红T分光光度法
GB 11889-89 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法
GB 11890-89 水质 苯系物的测定 气相色谱法
GB 11891-89 水质 凯氏氮的测定
GB 11892-89 水质 高锰酸盐指数的测定
GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法
GB 11895-89 水质 苯并[a]芘的测定 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法
GB 11896-89 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
GB 11899-89 水质 硫酸盐的测定 重量法
GB 111900-89 水质 痕量砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法
GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法
GB 11902-89 水质 硒的测定 2,3-二氨基萘荧光法
GB 11903-89 水质 色度的测定
GB 11904-89 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB 11905-89 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法
GB 11906-89 水质 锰的测定 高碘酸钾分光光度法
GB 11907-89 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB 11910-89 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法
GB 11911-89 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB 11912-89 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法
GB 11914-89 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
GB 13192-91 水质 有机磷农药的测定 气相色谱法
GB 13194-91 水质 硝基苯、硝基甲苯、硝基氯苯、二硝基甲苯的测定 气相色谱法
GB 13195-91 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
GB 13199-91 水质 阴离子洗涤剂的测定 电位滴定法
GB 13200-91 水质 浊度的测定
GB 4287-92 纺织染整工业水污染物排放标准

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

附录A 废水中二氧化氯监测分析方法连续滴定碘量法

GB/T 13896-92 水质 铅的测定 示波极谱法

GB/T 13897-92 水质 硫氰酸盐的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法

GB/T 13898-92 水质 铁(Ⅱ、Ⅲ)氰络合物的测定 原子吸收分光光度法

GB/T 13899-92 水质 铁(Ⅱ、Ⅲ)氰络合物的测定 三氯化铁分光光度法

GB/T 13900-92 水质 黑索今的测定分光光度法

GB/T 13901-92 水质 二硝基甲苯的测定 示波极谱法

GB/T 13902-92 水质 硝化甘油的测定 示波极谱法

GB/T 14204-93 水质 烷基汞的测定 气相色谱法

GB/T 14375-93 水质 一甲基肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法

GB/T 14376-93 水质 偏二甲基肼的测定 氨基亚铁氰化钠分光光度法

GB/T 14377-93 水质 三乙胺的测定 溴酚蓝分光光度法

GB/T 14378-93 水质 二乙烯三胺的测定 水杨醛分光光度法

GB/T 14671-93 水质 钡的测定 电位滴定法

GB/T 14672-93 水质 吡啶的测定 气相色谱法

GB/T 14673-93 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 15503-95 水质 钒的测定 钼试剂(BPHA)萃取分光光度法

GB/T 15504-95 水质 二硫化碳的测定 二乙胺乙酸铜分光光度法

GB/T 15505-95 水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法

GB/T 15507-95 水质 肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法

GB 15581-95 烧碱、聚氯乙烯工业水污染物排放标准

附录B 水中氯乙烯的测定方法 顶空气相色谱法(补充件)

GB/T 15959-95 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库仑法

GB 8978-1996 污水综合排放标准

附录D

一、彩色显影剂总量的测定——169成色剂法

二、显影剂及其氧化物总量的测定方法

三、元素磷的测定——磷铝蓝比色法

GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法

GB/T 17130-1997 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法

.....

大气降水

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

章节摘录

版权页：插图：7.1制定采样方案 样品的采集参考GB/T 12997中规定的原则制订采样方案，并参考GB/T 12998中的基本指导原则细化采样方案。

监测对象属于地表水或污水时，可参考HJ/T 91进一步细化采样方案，并根据水体类别，具体参考GB/T 14581或HJ/T 52等国家现行有效的指导或规范。

监测对象属于地下水时，可参考HJ/T 164进一步细化采样方案。

对于工业生产排放废水的监测，可参考HJ/T 92。

7.2采集方法 参考GB/T 12998中规定的基本指导原则，根据不同水质类别对采样的要求进行样品采集。

监测对象属于地表水或污水时，可参考HJ/T 91进行采样。

监测对象属于地下水时，可参考HJ/T 164进行采样。

对于二[业生产排放废水的监测，可参考HJ/T 92。

当监测对象为河流时，可进一步参考HJ/T 52中的指导方法。

当监测对象为湖泊或水库时，可进一步参考GB/T 14581中的指导方法。

7.3采样记录 采样样品时记录下列事项：a) 样品的名称及样品编号；b) 采样地点的名称及采样点位；c) 采样时间；d) 采样时的天气情况、前一天的天气情况；e) 采样人员签名；f) 采样地点的情况（记录可能对样品的水质有影响的情况，可根据实际情况简单绘制采样现场的概要图等）；g) 采样时的气温和水温；h) 河流的流量、废水的排水量；i) 其他信息，如样品的外观（样品颜色、是否浑浊等）、有无异味等作为参考事项。

7.4样品的运输与保存 水质样品应密封遮光运输，并尽快进行分析测定。

如不能立即开展分析测定工作，应使水质样品保存在4~10℃的暗冷处，并尽快进行分析测定。

水质样品的保存与管理应符合GB/T 12999中的一般性规定。

8样品前处理 8.1记录样品量 样品量的计算方法是将装有样品容器的重量减去空容器重量，或者采集样品时在样品容器液面位置处做标记，测定结束后注入自来水至标记处，测量水的体积作为样品量进行记录。

8.2添加提取内标 一般情况下，应在样品进行过滤、萃取之前添加提取内标。

通常添加量为四氯~七氯代化合物0.4~2ng、八氯代化合物0.8~4ng。

以多个容器采集水样时，向各容器内添加净化内标的量要基本相同，并记录添加总量。

<<水检测方法-环境监测方法标准>>

编辑推荐

《环境监测方法标准实用手册(第1册):水监测方法》适用于各级环境监测机构, 各类别的环境分析实验室及各行业监测和化学分析使用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>