

上海市地方标准
污水综合排放标准
DB31/199—1997

批准日期 1997-01-01

实施日期 1997-01-01

为了控制上海市地面水和地下水污染，保护水体水质，保障人体健康，维护生态平衡，促进经济和社会发展。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》的规定，结合上海市实际情况，特制定本标准。

1 范围

本标准规定了污染物类别、污染监测及实施监督。

本标准适用于上海市范围内所有排放污水的单位和个体经营者。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨、使用下列标准最新版本的可能性。

GB3552-83 船舶污染物排放标准

GB8703-88 辐射防护规定

GB12997-91 采样方案设计

GB12998-91 采样技术指导

GB12999-91 样品的保存和管理技术规定

3 定义

3.1 污水：指所有排污单位排放的工业废水和生活污水的总称。

3.2 排水量：指在生产过程中直接用于工艺生产的水的排放量，不包括间接冷却水、厂区锅炉及电站排水；以及生活污水排放量。

4 污染物控制内容

4.1 污染物分类

根据污染物的危害特性，按照国家标准将污染物分成二类，第一类 17 项，第二类 63 项。

4.2 污染物排放去向分类

4.2.1 特殊保护水域

特殊保护水域指：经国家、市人民政府批准的自然保护区范围内水域；黄浦江上游水源保护区水域；由本市各区、县人民政府规定的郊县居民集中生活饮用水取水口的卫生防护带。

4.2.2 保护水域

保护水域指：黄浦江上游准水源保护区；本市各区、县人民政府规定的居民集中生活饮用水源保护区；淡水养殖水域。

4.2.3 一般水域

一般水域指：除以上特殊保护水域和保护水域以外的其他内河水域。

4.2.4 长江口、杭州湾

4.2.5 污水总管

4.2.6 污水处理厂

4.3 标准分级

4.3.1 标准分级原则

第一类污染物实施统一的排放浓度标准。

第二类污染物按污水排放去向实施三个级别的排放浓度标准，不同时段排污单位实施不同的排放标准。

特殊保护水域和黄浦江上游准水源保护区实施特殊要求。

4.3.2 分级

- 4.3.2.1 特殊保护水域内不准新建排污口。原有排污口执行《上海市黄浦江上游水源保护条例实施细则》中规定的污水排放浓度，即表 1 中的标准 A，并实行浓度控制和排污总量控制相结合的管理办法。
- 4.3.2.2 黄浦江上游准水源保护区内的排污口，执行表 1 中的标准 B（30 项），30 项以外污染物执行表 2、表 3 及表 4 中的一级标准。
- 4.3.2.3 排入除黄浦江上游准水源保护区以外的保护水域的污水，执行一级标准。
- 4.3.2.4 排入一般水域的污水，执行二级标准。
- 4.3.2.5 接入南区、西区污水干管的污水，执行二级标准。
- 4.3.2.6 排入设置二级污水处理厂的排水系统的污水，执行三级标准。
- 4.3.2.7 接入苏州河合流污水截流管，以及向长江口与杭州湾深水扩散排放的截流污水，如截流总管末端设置二级处理设施，执行三级标准；未设置处理设施，则执行二级标准。
- 4.3.2.8 排入未设置二级污水处理厂的排水系统的污水，必须根据下水道出水接纳水域的功能要求，执行 4.3.2.1、4.3.2.2、4.3.2.3 与 4.3.2.4 的规定。
- 4.4 标准值
- 4.4.1 本标准将污染物按其性质及控制方式分为二类。4.4.1.1 第一类污染物，应在车间或车间处理设施排出口取样，达到本标准的要求。
- 4.4.1.2 第二类污染物，在排放单位排放口采样，达到本标准的要求。
- 4.4.2 本标准规定了第一类污染物、第二类污染物（按不同年限）最高允许排放浓度，标准值分别规定为：
- 4.4.2.1 在 1998 年 1 月 1 日以前建设（包括改、扩建）的单位，结合总量控制要求，水污染物的排放浓度必须符合表 2 和表 3 的规定。
- 4.4.2.2 在 1998 年 1 月 1 日起建设（包括改、扩建）的单位，结合总量控制要求，水污染物的排放浓度必须符合表 2 和表 4 的规定。
- 4.4.2.3 建设（包括改、扩建）单位的建设时间，以环境影响报告书（表）批准日期为准划分。
- 4.5 其他规定
- 4.5.1 对于排放含有放射性物质的污水，除执行本标准外，还须符合 GB8708-88 的规定。
- 4.5.2 严禁船舶向特殊保护水域排放污水。向其他水域排放污水须执行国家 GB3552-83 标准。

5 污染监测

5.1 采样点

采样点应按本标准 4.4.1.1 及 4.4.1.2 的规定设置，并设置排放标志。在排放口应设置污水水量计量装置。

5.2 采样频率

5.2.1 污水样品采集应符合 GB12997/GB12998 和 GB12999 的规定。

5.2.2 工厂对工业废水的自身监测，按生产周期确定监测频率。生产周期在 8 小时以内的，每 2 小时采样一次；生产周期大于 8 小时的，每 4 小时采样一次。其他污水采样：24 小时不少于 2 次。环保部门的监督监测，按《环境监测技术规范》执行。最高允许排放浓度以日均值计算。

5.3 测定方法

本标准采用的测定方法见表 5。

6 标准实施监督

6.1 本标准由市和区、县政府环境保护主管部门负责监督实施。

6.2 郊县地区执行本标准时，若某些污染物控制项目不能满足本地区饮用水源的水质要求时，区、县环境保护管理部门应根据接纳水体的允许纳污量，规定污染物排放总量控制指标，报市环境保护局批准并实施。

表 1 黄浦江上游水源保护区污水排放标准 (mg/l)

| 类别 | 序号 | 污染物 | 淀山湖元荡湖沿湖纵深 2 公里至 5 公里 以及其他黄浦江上游水源保护区 A | 黄浦江上游准水源保护区 B |
|----|------|-------------------------------|---|---------------|
| 一类 | 1 | 总汞 | 0.005 | 0.005 |
| | 2 | 烷基汞 | 不得检出 | 不得检出 |
| | 3 | 总镉 | 0.01 | 0.01 |
| | 4 | 总铬 | 0.15 | 0.15 |
| | 5 | 六价铬 | 0.05 | 0.05 |
| | 6 | 总砷 | 0.05 | 0.05 |
| | 7 | 总铅 | 0.1 | 0.1 |
| | 8 | 总镍 | 0.1 | 0.1 |
| | 9 | 苯并(a)芘 | 0.00003 | 0.00003 |
| 二类 | 10 | pH | 6~9 | 6~9 |
| | 11 | 色度 | 40 | 50 |
| | 12 | 悬浮物 | 70 | 70 |
| | 13 | 生化需氧量 (BOD ₅) | 15 | 20 |
| | 14 | 化学需氧量 (COD _{cr}) | 60 | 80 |
| | 15 | 氨氮 | 8 | 12 |
| | 16 | 石油类 | 3 | 5 |
| | 17 | 动植物油 | 5 | 10 |
| | 18 | 挥发酚 | 0.2 | 0.5 |
| | 19 | 总氰化物 | 0.2 | 0.5 |
| | 20 | 硫化物 | 0.5 | 1.0 |
| | 21 | 氟化物 (以 F 计) | 8 | 10 |
| | 22 | 总磷 (以 P 计) | 0.2 | 0.5 |
| | 23 | 总铜 | 0.2 | 0.5 |
| | 24 | 总锌 | 1.0 | 2.0 |
| | 25 | 总锰 | 1.0 | 2.0 |
| | 26 | 甲醛 | 0.5 | 1.0 |
| | 27 | 苯胺类 | 0.5 | 1.0 |
| | 28 | 硝基苯类 | 1.0 | 2.0 |
| | 29 | 阴离子合成洗涤剂 (LAS) | 3 | 5 |
| 30 | 大肠杆菌 | 3000 个 | 10000 个 | |

注：含有一类污染物朱志水，不分行业、排放方式、接纳水体功能类别，应在车间或处理设施排出口取样测定。

表 2 第一类污染物最高允许排放浓度 (mg/l)

| 序号 | 污染物 | 最高允许排放浓度 |
|----|--------------|----------|
| 1 | 总汞 (按 Hg 计) | 0.02 |
| 2 | 烷基汞 (按 Hg 计) | 不得检出 |
| 3 | 总镉 (按 Cd 计) | 0.1 |
| 4 | 总铬 (按 Cr 计) | 1.5 |

| | | |
|----|----------------------------|---------|
| 5 | 六价铬 (按 Cr ⁶⁺ 计) | 0.5 |
| 6 | 总砷 (按 As 计) | 0.5 |
| 7 | 总铅 (按 Pb 计) | 1.0 |
| 8 | 总镍 (按 Ni 计) | 1.0 |
| 9 | 苯并 (a) 芘 | 0.00003 |
| 10 | 总铍 (按 Be 计) | 0.005 |
| 11 | 总银 (按 Ag 计) | 0.5 |
| 12 | 总 α 放射性 | 1Bq/L |
| 13 | 总 β 放射性 | 10Bq/L |
| 14 | 总钒 (按 Va 计) | 2.0 |
| 15 | 总硒 (按 Se 计) | 0.1 |
| 16 | 总钴 (按 Co 计) | 1.0 |
| 17 | 总锡 (按 Sn 计) | 5.0 |

表 3 第二类污染物最高允许排放浓度 (1998 年 1 月 1 日前建设) (mg/L)

| 序号 | 污染物 | 一级标准 | 二级标准 | 三级标准 |
|----|-----------------------------|------|------|------|
| 1 | pH | 6~9 | 6~9 | 6~9 |
| 2 | 色度 (稀释倍数) | 50 | 50 | — |
| 3 | 悬浮物 (SS) | 70 | 200 | 400 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 20 | 30 | — |
| 4 | 五日生化需氧量 (BOD ₅) | 25 | 30 | 150 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 20 | 30 | — |
| 5 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 100 | 100 | 300 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 60 | 120 | — |
| 6 | 石油类 | 10 | 10 | 20 |
| 7 | 动植物油 | 15 | 20 | 30 |
| 8 | 挥发酚 | 0.5 | 0.5 | 2.0 |
| 9 | 总氰化物 (按 CN ⁻ 计) | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 10 | 硫化物 (按 S 计) | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 氨氮 | 15 | 15 | 25 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 10 | 15 | — |
| 12 | 氟化物 (按 F 计) | 10 | 10 | 20 |
| 13 | 磷酸盐 (排入蓄水型河流和封闭性水域的控制指标) | 0.5 | 1.0 | — |
| 14 | 甲醛 | 1.0 | 2.0 | 5.0 |
| 15 | 苯胺类 | 1.0 | 2.0 | 5.0 |
| 16 | 硝基苯类 (按硝基苯计) | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 17 | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 5.0 | 10 | 15 |
| 18 | 总铜 (按 Cu 计) | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 19 | 总锌 (按 Zn 计) | 2.0 | 4.0 | 5.0 |
| 20 | 总锰 (按 Mn 计) | 2.0 | 2.0 | 5.0 |
| 21 | 彩色显影剂 | 2.0 | 3.0 | 5.0 |
| 22 | 显影剂及氧化物总量 | 3.0 | 6.0 | 6.0 |

| | | | | |
|----|---|--|------------------------------|------------------------------|
| 23 | 元素磷（按 P ₄ 计，黄磷工业） | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 24 | 有机磷农药（按 P 计） | 不得检出 | 0.5 | 0.5 |
| 25 | 苯 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 26 | 甲苯 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 27 | 乙苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 28 | 邻-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 29 | 对-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 30 | 间-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 31 | 氯苯 | 0.2 | 0.4 | 1.0 |
| 32 | 邻-二氯苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 33 | 对-二氯苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 34 | 甲醇 | 8.0 | 10 | 15 |
| 35 | 水合肼 | 2.0 | 2.0 | 5.0 |
| 36 | 吡啶 | 2.0 | 2.0 | 5.0 |
| 37 | 二硫化碳 | 4.0 | 8.0 | 10 |
| 38 | 可溶性钡（按 Ba 计） | 15 | 20 | - |
| 39 | 四氯化碳 | 0.03 | 0.06 | 0.50 |
| 40 | 乙腈 | 3.0 | 3.0 | 5.0 |
| 41 | 丙烯腈 | 2.0 | 5.0 | 5.0 |
| 42 | 丙烯醛 | 0.5 | 1.0 | 3.0 |
| 43 | 硼 | 5.0 | 5.0 | 10 |
| 44 | 大肠菌群数 医院 ¹⁾ 、兽医院及医疗机构含病原体污水 传染病、结核病医院污水 | 500 个/L 100 个/L | 1000 个/L 500 个/L | 5000 个/L 1000 个/L |
| 45 | 总余氯（采用氯化消毒的医院污水） 医院 ¹⁾ 、兽医院及医疗机构含病原体污水 传染病、结核病医院污水 | <0.5 ²⁾ <0.5 ²⁾ | >3（接触时间≥1h） >6.5（接触时间≥1h） | >2（接触时间≥1h） >5（接触时间≥1.5h） |

注：1) 指 20 个床位以上的医院。

2) 加氯消毒后须进行脱氯处理，达到本标准。

表 4 第二类污染物最高允许排放浓度（1998 年 1 月 1 日后建设）（mg/L）

| 序号 | 污染物 | 一级标准 | 二级标准 | 三级标准 |
|----|---------------------------|------|------|------|
| 1 | pH | 6~9 | 6~9 | 6~9 |
| 2 | 色度（稀释倍数） | 50 | 50 | - |
| 3 | 悬浮物 | 70 | 150 | 350 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 20 | 30 | - |
| 4 | 五日生化需量（BOD ₅ ） | 20 | 30 | 150 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 20 | 30 | - |
| 5 | 化学需氧量（COD _{Cr} ） | 100 | 100 | 300 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 60 | 120 | - |
| 6 | 石油类 | 5.0 | 10 | 20 |
| 7 | 动植物油 | 10 | 15 | 30 |
| 8 | 挥发酚 | 0.5 | 0.5 | 2.0 |
| 9 | 总氰化物（按 CN ⁻ 计） | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

| | | | | |
|----|------------------------------------|------|------|------|
| 10 | 硫化物（按 S 计） | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 11 | 氨氮 | 10 | 15 | 25 |
| | 城镇二级污水处理厂 | 10 | 10 | - |
| 12 | 氟化物（按 F 计） | 10 | 10 | 20 |
| 13 | 磷酸盐（排入蓄水河流和封闭性水域的控制指标） | 0.5 | 1.0 | - |
| 14 | 甲醛 | 1.0 | 2.0 | 5.0 |
| 15 | 苯胺类 | 1.0 | 2.0 | 5.0 |
| 16 | 硝基苯类（按硝基苯计）2.0 | 3.0 | 5.0 | |
| 17 | 阴离子表面活性剂（LAS） | 5.0 | 10 | 15 |
| 18 | 总铜（按 Cu 计） | 0.5 | 1.0 | 1.0 |
| 19 | 总锌（按 Zn 计） | 2.0 | 4.0 | 5.0 |
| 20 | 总锰（按 Mn 计） | 2.0 | 2.0 | 5.0 |
| 21 | 彩色显影剂 | 1.0 | 2.0 | 3.0 |
| 22 | 显影剂及氧化物总量 | 3.0 | 3.0 | 6.0 |
| 23 | 元素磷（按 P4 计，黄磷工业） | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 24 | 有机磷农药（按 P 计） | 不得检出 | 0.5 | 0.5 |
| 25 | 乐果 | 不得检出 | 1.0 | 2.0 |
| 26 | 对硫磷 | 不得检出 | 1.0 | 2.0 |
| 27 | 甲基对硫磷 | 不得检出 | 1.0 | 2.0 |
| 28 | 马拉硫磷 | 不得检出 | 5.0 | 10 |
| 29 | 五氯酚及五氯酚钠（按五氯酚计） | 5.0 | 8.0 | 10 |
| 30 | 可吸附有机卤化物（AO _x ）（按 Cl 计） | 1.0 | 5.0 | 8.0 |
| 31 | 三氯甲烷 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| 32 | 四氯化碳 | 0.03 | 0.06 | 0.50 |
| 33 | 三氯乙烯 | 0.3 | 0.6 | 1.0 |
| 34 | 四氯乙烯 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 35 | 苯 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 36 | 甲苯 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 37 | 乙苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 38 | 邻-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 39 | 对-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 40 | 间-二甲苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 41 | 氯苯 | 0.2 | 0.4 | 1.0 |
| 42 | 邻-二氯苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 43 | 对-二氯苯 | 0.4 | 0.6 | 1.0 |
| 44 | 对硝基氯苯 | 0.5 | 1.0 | 5.0 |
| 45 | 2,4-二硝基氯苯 | 0.5 | 1.0 | 5.0 |
| 46 | 苯酚 | 0.3 | 0.4 | 1.0 |
| 47 | 间-甲酚 | 0.1 | 0.2 | 0.5 |
| 48 | 2,4-二氯酚 | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| 49 | 2,4,6-三氯酚 | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| 50 | 邻苯二甲酸二丁脂 | 0.2 | 0.4 | 2.0 |

| | | | | |
|----|---|--------------------|---------------------|---------------|
| 51 | 邻苯二甲酸二辛脂 | 0.3 | 0.6 | 2.0 |
| 52 | 丙烯腈 | 2.0 | 5.0 | 5.0 |
| 53 | 甲醇 | 8.0 | 10 | 15 |
| 54 | 水合肼 | 2.0 | 5.0 | 5.0 |
| 55 | 吡啶 | 2.0 | 2.0 | 5.0 |
| 56 | 二硫化碳 | 4.0 | 8.0 | 10 |
| 57 | 可溶性钡（按 Ba 计） | 15 | 20 | - |
| 58 | 乙腈 | 3.0 | 3.0 | 5.0 |
| 59 | 丙烯醛 | 0.5 | 1.0 | 3.0 |
| 60 | 硼 | 5.0 | 5.0 | 10 |
| 61 | 大肠菌群数 | 500 个/L | 1000 个/L | 5000 个/L |
| | 医院 ¹⁾ 、兽医院及医疗机构含病原体污水 传染病、结核病医院污水 | 100 个/L | 500 个/L | 1000 个/L |
| 62 | 总余氯（采用氯化消毒的医院污水） | <0.5 ²⁾ | >3（接触时间≥1h） | >2（接触时间≥1h） |
| | 医院 ¹⁾ 、兽医院及医疗机构含病原体污水 传染病、结核病医院污水 | <0.5 ²⁾ | >6.5（接触时间 ≥1.5h） | >5（接触时间≥1.5h） |
| 63 | 总有机碳（TOC） | 20 | 30 | - |

注：1) 指 20 个床位以上的医院。

2) 加氯消毒后须进行脱氯处理，达到本标准。

表 5 测定方法

| 序号 | 项目 | 测定方法 | 标准号 |
|----|----------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | 总汞 | 冷原子吸收光度法 | GB7468-87 |
| 2 | 烷基汞 | 气相色谱法 | GB/T14204-93 |
| 3 | 总镉 | 原子吸收分光光度法 | GB7475-87 |
| 4 | 总铬 | 高锰酸钾氧化—二苯碳酰二肼分光光度法 | GB7466-87 |
| 5 | 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 | GB7467-87 |
| 6 | 总砷 | 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 | GB7485-87 |
| 7 | 总铅 | 原子吸收分光光度法 | GB7485-87 |
| 8 | 总镍 | (1) 火焰原子吸收分光光度法 | GB11912-89 |
| | | (2) 丁二酮肟分光光度法 | GB19910-89 |
| 9 | 苯并(a)芘 | (1) 纸层析—荧光分光光度法 | GB5750-85 |
| | | (2) 乙酰化滤纸层析荧光分光光度法 | GB11895-89 |
| 10 | 总铍 | 活性炭吸附—铬天菁 S 光度法 1) | — |
| 11 | 总银 | 火焰原子吸收分光光度法 | GB11907-89 |
| 12 | 总 α | 物理法 ²⁾ | — |
| 13 | 总 β | 物理法 ²⁾ | — |
| 14 | pH 值 | 玻璃电极法 | GB6920-86 |
| 15 | 色度 | 稀释倍数法 | GB11903-89 |
| 16 | 悬浮物 | 重量法 | GB11901-89 |
| 17 | 生化需氧量 (BOD ₅) | 稀释与接种法 | GB7488-87 |
| 18 | 化学需氧量 (COD _{Cr}) | 重铬酸钾紫外分光光度法 | 待国家颁布 |
| | | 重铬酸钾法 | GB11914-89 |
| 19 | 石油类 | 红外光度法 | GB/T16488-1996 |

| | | | |
|----|----------------------------|------------------------------|----------------|
| 20 | 动植物油 | 红外光度法 | GB/T16488-1996 |
| 21 | 挥发酚 | 蒸馏后用 4-氨基安替比林分光光度法 | GB7490-87 |
| 22 | 氰化物 | 硝酸银滴定法 | GB7486-87 |
| 23 | 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T16489-1996 |
| 24 | 氨氮 (NH ₃ -N) | 蒸馏和滴定法 | GB7478-87 |
| 25 | 氟化物 | 离子选择电极法 | GB7484-87 |
| 26 | 磷酸盐 | 钼蓝比色法 1) | — |
| 27 | 甲醛 | 乙酰丙酮分光光度法 | GB13197-91 |
| 28 | 苯胺类 | N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 | GB11889-89 |
| 29 | 硝基苯类 | 还原-偶氮比色法或分光光度法 ¹⁾ | — |
| 30 | 阴离子表面活性剂 (LAS) | 亚甲蓝分光光度法 | GB7494-87 |
| 31 | 总铜 | (1) 原子吸收分光光度法 | GB7475-87 |
| | | (2) 二乙基二硫化氨基甲酸钠分光光度法 | GB7474-87 |
| 32 | 总锌 | (1) 原子吸收分光光度法 | GB7475-87 |
| | | (2) 双硫脲分光光度法 | GB7472-87 |
| 33 | 总锰 | (1) 火焰原子吸收分光光度法 | GB11911-89 |
| | | (2) 高碘酸钾分光光度法 | GB11906-89 |
| 34 | 彩色显影剂 | 169 呈色剂法 ³⁾ | — |
| 35 | 显影剂及氧化物总量 | 碘-淀粉比色法 ³⁾ | — |
| 36 | 元素磷 | 磷钼蓝比色法 ³⁾ | — |
| 37 | 有机磷农药 (按 P 计) | 有机磷农药的测定 | GB13192-91 |
| 38 | 乐果 | 气相色谱法 | GB13192-91 |
| 39 | 对硫磷 | 气相色谱法 | GB13192-91 |
| 40 | 甲基对硫磷 | 气相色谱法 | GB13192-91 |
| 41 | 马拉硫磷 | 气相色谱法 | GB13192-91 |
| 42 | 五氯酚及五 氯酚钠 (以五氯酚计) | (1) 气相色谱法 | GB8972-88 |
| | | (2) 藏红 T 分光光度法 | GB9803-88 |
| 43 | 可吸附有机卤化物 (AOX) (以 Cl 计) | 微库仑法 | GB/T15959-95 |
| 44 | 三氯甲烷 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 45 | 四氯化碳 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 46 | 三氯乙烯 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 47 | 四氯乙烯 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 48 | 苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 49 | 甲苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 50 | 乙苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 51 | 邻-二甲苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 52 | 对-二甲苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 53 | 间-二甲苯 | 气相色谱法 | GB11890-89 |
| 54 | 氯苯 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 55 | 邻二氯苯 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 56 | 对二氯苯 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 57 | 对硝基氯苯 | 气相色谱法 | GB13194-91 |

| | | | |
|----|---------------|-------------------------|----------------|
| 58 | 4-二硝基氯苯 | 气相色谱法 | GB13194-91 |
| 59 | 苯酚 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 60 | 间-甲酚 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 61 | 24-二氯酚 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 62 | 246-三氯酚 | 气相色谱法 | 待国家颁布 |
| 63 | 邻苯二甲酸二丁酯 | 气相、液相色谱法 | 待国家制定 |
| 64 | 邻苯二甲酸二辛酯 | 气相、液相色谱法 | 待国家制定 |
| 65 | 丙烯腈 | 气相色谱法 | 待国家制定 |
| 66 | 总硒 | 23-二氨基萘荧光法 | GB11902-89 |
| 67 | 大肠菌群数 | 发酵法 ¹⁾ | — |
| 68 | 余氯量 | N, N-二乙基-14-苯二胺分光光度法 | GB11898-89 |
| | | N, N-二乙基-14-苯二胺滴定法 | GB11897-89 |
| 69 | 总有机碳 (TOC) | 非色散红外吸收法 | 待国家制定 |
| | | 直接紫外荧光法 | 待国家制定 |
| 70 | 总钒 | 原子吸收分光光度法 ⁴⁾ | — |
| 71 | 总钴 | 原子吸收光谱 | 待上海市颁布 |
| 72 | 总锡 | 原子吸收光谱 | 待上海市颁布 |
| 73 | 甲醇 | 气相色谱法 | 待上海市颁布 |
| 74 | 水合肼 | 对二甲氨基苯甲醛比色法 | 待上海市颁布 |
| 75 | 吡啶 | 气相色谱法 (氢火焰) | GB/T14672-93 |
| 76 | 二硫化碳 | 二乙胺-醋酸铜比色法 | GB/T15504-1995 |
| 77 | 可溶性钡 (按 Ba 计) | (1) 电位滴定法 | GB/T14671-93 |
| | | (2) 原子吸收分光光度法 | GB/T15506-1995 |
| 78 | 乙腈 | (1) 气相色谱法 | 待上海市颁布 |
| | | (2) 碘化汞钾比色法 | |
| 79 | 丙烯醛 | 气相色谱法 | 待上海市制定 |
| 80 | 硼 | (1) 姜黄法 | 待上海市制定 |
| | | (2) 胭脂红法 | |
| | | (3) 电位滴定法 | |

注：暂采用下列方法，待国家或上海市分析方法标准发布后，执行相应的标准。

- 1) 《水和废水监测分析方法 (第三版)》，中国环境科学出版社，1989 年。
- 2) 《环境监测技术规范 (放射部分)》，国家环保局。
- 3) 国家《污水综合排放标准》附录 D，1996 年 10 月。
- 4) 《污染源统一监测分析方法 (废水部分)》，技术标准出版社，1983 年。