

附件 2
ICS 13.060.01
Z 51



中华人民共和国国家标准

GBxxxx—202□

饮用水水源地水环境质量标准

Water environmental quality standard for drinking water source
(征求意见稿)

20□□-□□-□□发布

20□□-□□-□□实施

生态环境部
国家市场监督管理总局

发布

目 次

前 言	ii
1 适用范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 水质要求	2
5 水质监测	6
6 水质评价	6
7 实施与监督	6
附 录 A（资料性附录）饮用水水源地水环境质量标准调查项目及限值	7
附 录 B（规范性附录）饮用水水源地水环境质量标准基本项目和特定项目的分析方法	10

前 言

为贯彻《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》，加强饮用水水源地环境保护，从源头保护人体健康，保障公众饮水安全，制订本标准。

本标准规定了地表水、地下水饮用水水源地水质要求、水质监测、水质评价、实施与监督等内容。

本标准适用于地表水饮用水水源地和地下水饮用水水源地（不包括海水淡化、废水回用水源和直饮水）水环境质量的监测、评价和管理。

本标准的水质项目包括正文中的基本项目、特定项目和附录 A 中的调查项目。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准附录 B 为规范性附录。

本标准首次发布。

本标准自实施之日起，地表水、地下水饮用水水源地水质要求、监测、评价和管理按照本标准执行，不再执行《地表水环境质量标准》（GB 3838）或《地下水质量标准》（GB/T 14848）中饮用水水源地水质的相关要求。

本标准由生态环境部水生态环境司、法规与标准司组织制订。

本标准主要起草单位：中国环境科学研究院、中国环境监测总站、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心、中国城市规划设计研究院、中国疾病预防控制中心、中国科学院生态环境研究中心、清华大学、国家地质实验测试中心、中国地质环境监测院。

本标准由生态环境部 20□□年□□月□□日批准。

本标准自 20□□年□□月□□日起实施。

本标准由生态环境部解释。

饮用水水源地水环境质量标准

1 适用范围

本标准规定了饮用水水源地水质要求、水质监测、水质评价、实施与监督等内容。

本标准适用于地表水饮用水水源地和地下水饮用水水源地（不包括海水淡化、废水回用水源和直饮水）水环境质量的监测、评价和管理。

2 规范性引用文件

本标准引用了下列文件或其中的条款。凡是注明日期的引用标准，仅注日期的版本适用于本标准。凡是未注日期的引用标准，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。其他文件被新文件废止、修改、修订的，新文件适用于本标准。

GB 3838 地表水环境质量标准
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB/T 14848 地下水质量标准
GB/T 5750 生活饮用水标准检验方法
HJ 630 环境监测质量管理技术导则
HJ 91.2 地表水环境质量监测技术规范
HJ 164 地下水环境监测技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

生活饮用水 drinking water

供人生活的饮水和用水。

3.2

饮用水水源 source water for drinking water supply

水质良好或经过一定的净化工艺处理后可作为生活饮用水的天然水体。饮用水水源分为地表水饮用水水源和地下水饮用水水源。

3.3

饮用水水源地 drinking water source

提供居民生活及公共服务用水的取水水域及与其密切相关的陆域。

依据取水区域不同，饮用水水源地可分为地表水饮用水水源地和地下水饮用水水源地。

3.4

基本项目 basic items

反映饮用水水源地水质基本状况和基本要求的項目。

3.5

特定项目 specific items

反映地区饮用水水源地水质特征、在一定时间或特殊情况下存在、具有一定的毒理学或感官效应，或具有一定检出率的项目。

3.6

调查项目 survey items

在局部地区饮用水水源地或特定时间出现、具有一定健康效应但检出率较低或尚不明确，需要开展调查的污染项目。

4 水质要求

4.1 饮用水水源地水质基本项目和特定项目应符合表 1、表 2 要求。

4.2 地表水饮用水水源地水体须保持良好的感官和视觉效果。

4.3 饮用水水源地水体不得有腐败性和化学品气味。

注：饮用水水源地水质含有附录 A 所列项目时，可参考表 A.1 中的限值进行评价与管控。

表 1 饮用水水源地水环境质量标准基本项目与标准限值

序号	项目	标准限值
1	pH 值（无量纲）	6~9
2	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）/(mg/L)	≤6.0（地表水水源） ≤3.0（地下水水源）
3	氨氮（以 N 计）/(mg/L)	≤1.0（地表水水源） ≤0.5（地下水水源）
4	铜/(mg/L)	≤1.0
5	锌/(mg/L)	≤1.0
6	砷/(mg/L)	≤0.02
7	汞/(mg/L)	≤0.001
8	铅/(mg/L)	≤0.01
9	镉/(mg/L)	≤0.005
10	铬（六价）/(mg/L)	≤0.05
11	铁/(mg/L)	≤0.3
12	锰/(mg/L)	≤0.1
13	氟化物（以 F ⁻ 计）/(mg/L)	≤1.0
14	氯化物/(mg/L)	≤250
15	氰化物/(mg/L)	≤0.05
16	硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）/(mg/L)	≤250
17	硝酸盐（以 N 计）/(mg/L)	≤10
18	总硬度（以 CaCO ₃ 计）/(mg/L)	≤450

序号	项目	标准限值
19	色度（铂钴色度单位）/（度）	≤15（地下水水源）
20	浑浊度（散射浑浊度单位）/(NTU)	≤3（地下水水源）
21	钠/(mg/L)	≤200（地下水水源）
22	溶解性总固体/(mg/L)	≤1000（地下水水源）
23	菌落总数/(MPN/mL 或 CFU/mL) ^①	≤100（地下水水源）
24	总α放射性/(Bq/L) ^②	≤0.5（地下水水源）（指导值）
25	总β放射性/(Bq/L) ^②	≤1.0（地下水水源）（指导值）

注：①MPN 表示最可能数，CFU 表示菌落形成单位。

②放射性指标超过指导值（总β放射性扣除 ⁴⁰K 后仍然大于 1 Bq/L），应进行核素分析和评价，判断能否作为饮用水水源。

表 2 饮用水水源地水环境质量标准特定项目与标准限值

序号	项目	标准限值
26	硫化物/(mg/L)	≤0.04
27	高氯酸盐/(mg/L)	≤0.07
28	三氯甲烷/(mg/L)	≤0.03
29	四氯化碳/(mg/L)	≤0.002
30	三溴甲烷/(mg/L)	≤0.05
31	一氯二溴甲烷/(mg/L)	≤0.05
32	二氯一溴甲烷/(mg/L)	≤0.03
33	二氯甲烷/(mg/L)	≤0.02
34	1,2-二氯乙烷/(mg/L)	≤0.03
35	甲醛/(mg/L)	≤0.9
36	二氯乙酸/(mg/L)	≤0.025
37	三氯乙酸/(mg/L)	≤0.05
38	环氧氯丙烷/(mg/L)	≤0.0004
39	氯乙烯/(mg/L)	≤0.001
40	1,1-二氯乙烯/(mg/L)	≤0.03

GBXXXX—202#

序号	项目	标准限值
41	1,2-二氯乙烯/(mg/L)	≤0.05
42	三氯乙烯/(mg/L)	≤0.02
43	四氯乙烯/(mg/L)	≤0.04
44	六氯丁二烯/(mg/L)	≤0.000 6
45	苯乙烯/(mg/L)	≤0.02
46	丙烯酰胺/(mg/L)	≤0.000 5
47	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯/(mg/L)	≤0.008
48	滴滴涕 (总量) ^① /(mg/L)	≤0.001
49	六六六 (总量) ^② /(mg/L)	≤0.005
50	七氯/(mg/L)	≤0.000 4
51	灭草松/(mg/L)	≤0.3
52	呋喃丹/(mg/L)	≤0.007
53	毒死蜱/(mg/L)	≤0.03
54	草甘膦/(mg/L)	≤0.7
55	2,4-滴/(mg/L)	≤0.03
56	乙草胺/(mg/L)	≤0.02
57	林丹/(mg/L)	≤0.002
58	马拉硫磷/(mg/L)	≤0.25
59	乐果/(mg/L)	≤0.006
60	百菌清/(mg/L)	≤0.01
61	溴氰菊酯/(mg/L)	≤0.02
62	莠去津/(mg/L)	≤0.002
63	敌敌畏/(mg/L)	≤0.001
64	苯并(a)芘/(mg/L)	≤0.000 01
65	多氯联苯 (总量) ^③ /(mg/L)	≤0.000 5
66	氯苯/(mg/L)	≤0.3
67	1,4-二氯苯/(mg/L)	≤0.3

序号	项目	标准限值
68	三氯苯（总量） ^④ /(mg/L)	≤0.02
69	苯/(mg/L)	≤0.01
70	甲苯/(mg/L)	≤0.7
71	乙苯/(mg/L)	≤0.3
72	二甲苯（总量） ^⑤ /(mg/L)	≤0.5
73	六氯苯/(mg/L)	≤0.001
74	2,4-二硝基甲苯/(mg/L)	≤0.000 3
75	2,4,6-三氯酚/(mg/L)	≤0.2
76	五氯酚/(mg/L)	≤0.009
77	铈/(mg/L)	≤0.01
78	钡/(mg/L)	≤0.7
79	铍/(mg/L)	≤0.002
80	硼/(mg/L)	≤1.0
81	钼/(mg/L)	≤0.07
82	镍/(mg/L)	≤0.02
83	银/(mg/L)	≤0.05
84	铝/(mg/L)	≤0.2
85	铊/(mg/L)	≤0.000 1
86	钒/(mg/L)	≤0.02
87	钴/(mg/L)	≤0.05
88	硒/(mg/L)	≤0.01
89	甲基汞/(mg/L)	≤0.000 001
90	阴离子表面活性剂/(mg/L)	≤0.3
91	石油类/(mg/L)	≤0.05
92	挥发酚/(mg/L)	≤0.005
93	微囊藻毒素-LR（藻类暴发情况发生时）/(mg/L)	≤0.001（地表水水源）
94	2-甲基异茨醇/(mg/L)	≤0.000 02（地表水水源）

序号	项目	标准限值
95	土臭素/(mg/L)	≤0.000 02（地表水水源）
96	碘化物/(mg/L)	≤0.08（地下水水源）
97	亚硝酸盐（以 N 计）/(mg/L)	≤1.0（地下水水源）
98	大肠埃希氏菌/(MPN/100 mL 或 CFU/100 mL)	≤1000
99	总大肠菌群/(MPN/100 mL 或 CFU/100 mL)	≤10000

注：①滴滴涕（总量）为 o,p'-DDT、p,p'-DDE、p,p'-DDD、p,p'-DDT 四种异构体加和。

②六六六（总量）为 α-六六六、β-六六六、γ-六六六、δ-六六六四种异构体加和。

③多氯联苯（总量）为 PCB 28、PCB 52、PCB 101、PCB 81、PCB 77、PCB 123、PCB 118、PCB 114、PCB 138、PCB 105、PCB 153、PCB 126、PCB 167、PCB 156、PCB 157、PCB 180、PCB 169、PCB 189 十八种单体加和。

④三氯苯（总量）为 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯三种异构体加和。

⑤二甲苯（总量）为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯三种异构体加和。

5 水质监测

5.1 依据 HJ 91.2 和 HJ 164 开展饮用水水源地监测布点和水样采集。

5.2 基本项目和特定项目的测定，应依据附录 B 中的分析方法标准。本标准实施后国家发布的污染物监测分析方法标准，如适用性满足要求，同样适用于本标准相应污染物的测定。

5.3 附录 A 中水质调查项目的测定，可依据生态环境部发布的分析方法标准，或 GB 3838、GB/T 14848 和 GB/T 5750 中推荐的分析方法标准。

5.4 若监测结果高于标准分析方法的检出限，则报告实际测定的数值；若监测结果低于标准分析方法检出限，则执行 HJ 630 的相关要求。

5.5 基本项目应开展日常监测，特定项目应开展定期监测。

注：调查项目可择期、择项开展调查。若调查项目连续 5 年内或两次以上调查结果均超过本标准规定的限值，应开展定期监测。

6 水质评价

6.1 饮用水水源地水质评价进行单因子评价，评价结果应说明水质达标情况，超标的应说明超标项目和超标倍数。

6.2 评价时段内，饮用水水源地所有评价项目的水质评价结果均符合标准限值要求，则该时段为达标水源地；若任一评价项目单次水质评价结果不符合标准限值要求，则该时段为超标水源地。

7 实施与监督

7.1 本标准由县级及以上人民政府生态环境主管部门及相关部门按照职责分工监督实施。

7.2 不满足表 1、表 2 水质要求的饮用水水源地，县级及以上人民政府应采取措施改善水质或寻找替代水源；受条件限制须加以利用时，应采用相应净水工艺进行处理，处理后的水质应满足 GB 5749 要求。

附录 A
(资料性附录)

饮用水水源地水环境质量标准调查项目及限值

饮用水水源地水环境质量标准调查项目及限值见表 A.1。

表 A.1 饮用水水源地水环境质量标准调查项目及限值

序号	项目	限值
1	多环芳烃（总量） ^① /(mg/L)	≤0.002
2	二噁英（2,3,7,8-四氯二苯并对二噁英）/(mg/L)	≤0.000 000 03
3	全氟辛酸/(mg/L)	≤0.000 08
4	全氟辛烷磺酸/(mg/L)	≤0.000 04
5	丙烯酸/(mg/L)	≤0.5
6	环烷酸（总量） ^② /(mg/L)	≤1.0
7	丁基黄原酸/(mg/L)	≤0.001
8	二甲基二硫醚/(mg/L)	≤0.000 03
9	二甲基三硫醚/(mg/L)	≤0.000 03
10	苯甲醚/(mg/L)	≤0.05
11	1,2-二溴乙烷/(mg/L)	≤0.000 05
12	1,1,1-三氯乙烷/(mg/L)	≤2.0
13	1,2-二氯丙烷/(mg/L)	≤0.005
14	五氯丙烷（总量） ^③ /(mg/L)	≤0.03
15	敌百虫/(mg/L)	≤0.05
16	甲基对硫磷/(mg/L)	≤0.009
17	甲基硫菌灵/(mg/L)	≤0.3
18	稻瘟灵/(mg/L)	≤0.3
19	氟乐灵/(mg/L)	≤0.02
20	甲霜灵/(mg/L)	≤0.05
21	西草净/(mg/L)	≤0.03

GBXXXX—202#

序号	项目	限值
22	乙酰甲胺磷/(mg/L)	≤0.08
23	对硫磷/(mg/L)	≤0.003
24	环氧七氯/(mg/L)	≤0.000 2
25	甲萘威/(mg/L)	≤0.05
26	涕灭威/(mg/L)	≤0.003
27	β-萘酚/(mg/L)	≤0.4
28	双酚 A/(mg/L)	≤0.01
29	二(2-乙基己基)己二酸酯/(mg/L)	≤0.4
30	邻苯二甲酸二乙酯/(mg/L)	≤0.3
31	邻苯二甲酸二丁酯/(mg/L)	≤0.003
32	丙烯腈/(mg/L)	≤0.1
33	丙烯醛/(mg/L)	≤0.1
34	三氯乙醛/(mg/L)	≤0.01
35	戊二醛/(mg/L)	≤0.07
36	1,2-二氯苯/(mg/L)	≤1.0
37	硝基苯/(mg/L)	≤0.017
38	二硝基苯（总量） ^⑥ /(mg/L)	≤0.05
39	硝基氯苯（总量） ^⑥ /(mg/L)	≤0.05
40	四氯苯（总量） ^⑥ /(mg/L)	≤0.002
41	异丙苯/(mg/L)	≤0.25
42	2,4,6-三硝基甲苯/(mg/L)	≤0.05
43	联苯胺/(mg/L)	≤0.000 2
44	2,4-二氯苯酚/(mg/L)	≤0.01
45	氯化乙基汞/(mg/L)	≤0.000 1
46	四乙基铅/(mg/L)	≤0.000 1
47	水合肼/(mg/L)	≤0.01

序号	项目	限值
48	钛/(mg/L)	≤0.1
49	铀/(mg/L)	≤0.03
50	镭-226(Bq/L)	≤1.0

注：①多环芳烃（总量）为萘、蒽、二氢蒽、芴、菲、葱、荧蒽、芘、苯并[a]葱、蒾、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]葱、苯并[ghi]花十六种单体加和。

②环烷酸（总量）为环戊基甲酸、环戊基丙酸、环己基乙酸、环己基丙酸、环己基丁酸、环己基戊酸、环戊基乙酸、环己基甲酸八种单体加和。

③五氯丙烷（总量）为1,1,1,3,3-五氯丙烷、1,1,1,2,3-五氯丙烷、1,1,2,3,3-五氯丙烷三种异构体加和。

④二硝基苯（总量）为邻-二硝基苯、间-二硝基苯、对-二硝基苯三种异构体加和。

⑤硝基氯苯（总量）为邻-硝基氯苯、间-硝基氯苯、对-硝基氯苯三种异构体加和。

⑥四氯苯（总量）为1,2,4,5-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,3,4-四氯苯三种异构体加和。

附录 B
(规范性附录)

饮用水水源地水环境质量标准基本项目和特定项目的分析方法

饮用水水源地水环境质量标准基本项目和特定项目的分析方法见表 B.1。

表 B.1 饮用水水源地水环境质量标准基本项目和特定项目的分析方法

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147
2	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB 11892
		生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标	GB/T 5750.7
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535
		水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ 195
		水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法	HJ 536
		水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法	HJ 665
		水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法	HJ 666
4	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
		水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法	HJ 485
		水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲啉分光光度法	HJ 486
5	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
6	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光谱法	HJ 694
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
7	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光谱法	HJ 694
		水质 汞的测定 冷原子荧光光谱法	HJ/T 341
		水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法	HJ 597
8	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6
9	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
10	铬（六价）	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6
		水质 六价铬的测定 流动注射-二苯碳酰二肼光度法	HJ 908
11	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
		水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911
12	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
		水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911
13	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484
		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	HJ 84
		水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488
		水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法	HJ 487
14	氯化物	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	HJ 84
		水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896
15	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	HJ 484
		水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法	HJ 823
16	硫酸盐	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	HJ 84
		水质 硫酸盐的测定 重量法	GB 11899
		水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T 342
17	硝酸盐	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	HJ 84
		水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346
		水质 硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ 198
		水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法	GB 7480
18	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标	GB/T 5750.4

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
19	色度	水质 色度的测定	GB 11903
		生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	GB/T 5750.4
20	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075
		生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	GB/T 5750.4
21	钠	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法	HJ 812
		水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
22	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分：感官性状和物理指标	GB/T 5750.4
23	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000
		生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标	GB/T 5750.12
24	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898
		生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标	GB/T 5750.13
25	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899
		生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标	GB/T 5750.13
26	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226
		水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法	HJ 200
		水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法	HJ 824
27	高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标	GB/T 5750.5
28	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
29	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
30	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
31	一氯二溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
32	二氯一溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
33	二氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
34	1,2-二氯乙烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
35	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601
		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标	GB/T 5750.10
36	二氯乙酸	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法	HJ 1050
		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标	GB/T 5750.10
37	三氯乙酸	水质 氯酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、二氯乙酸和三氯乙酸的测定 离子色谱法	HJ 1050
		生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标	GB/T 5750.10
38	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
39	氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
40	1,1-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
41	1,2-二氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
42	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
43	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
44	六氯丁二烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620
45	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
46	丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法	HJ 697
		生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
47	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	水质 6 种邻苯二甲酸酯类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法	HJ 1242
48	滴滴涕 (总量)	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699
		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标	GB/T 5750.9
49	六六六 (总量)	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699
		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标	GB/T 5750.9
50	七氯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699
		生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标	GB/T 5750.9
51	灭草松	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分：农药指标	GB/T 5750.9

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
52	呋喃丹	水质 氨基甲酸酯类农药的测定 超高效液相色谱-三重四极杆质谱法	HJ 827
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
53	毒死蜱	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1189
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
54	草甘膦	水质 草甘膦的测定 高效液相色谱法	HJ 1071
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
55	2,4-滴	水质 苯氧羧酸类除草剂的测定 液相色谱-串联质谱法	HJ 770
		水质 6种苯氧羧酸类除草剂和麦草畏的测定 高效液相色谱法	HJ 1267
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
56	乙草胺	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
57	林丹	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
58	马拉硫磷	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1189
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
59	乐果	水质 28种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 1189
		生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
60	百菌清	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 753
		水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法	HJ 698
61	溴氰菊酯	水质 百菌清及拟除虫菊酯类农药的测定 气相色谱-质谱法	HJ 753
		水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法	HJ 698
62	莠去津	水质阿特拉津的测定 气相色谱法	HJ 754
		水质阿特拉津的测定 高效液相色谱法	HJ 587
63	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第9部分：农药指标	GB/T 5750.9
64	苯并(a)芘	生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标	GB/T 5750.8
		水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法	HJ 478
65	多氯联苯（总量）	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 715
		生活饮用水标准检验方法 第8部分：有机物指标	GB/T 5750.8

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
66	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621
67	1,4-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621
68	三氯苯（总量）	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621
69	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067
70	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067
71	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067
72	二甲苯（总量）	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639
		水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810
		水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 686
		水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ 1067
73	六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 699
		水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	HJ 621

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
74	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 716
		水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	HJ 648
75	2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744
		水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676
76	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 744
		水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法	HJ 676
		水质 五氯酚的测定 气相色谱法	HJ 591
77	铈	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光谱法	HJ 694
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
78	钡	水质 钡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 602
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
79	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ/T 59
80	硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
81	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 钼和钛的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 807
82	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6
83	银	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6
84	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
85	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
86	钒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标	GB/T 5750.6
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
		水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673
87	钴	水质 钴的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 958
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776
88	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光光谱法	HJ 694
		水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700
89	甲基汞	水质 甲基汞和乙基汞的测定 液相色谱-原子荧光法	HJ 1268
		水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法	HJ 977
90	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494
		水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲蓝分光光度法	HJ 826
91	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970
		生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标	GB/T 5750.7
92	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503
		生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标	GB/T 5750.4
93	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
94	2-甲基异莰醇	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
95	土臭素	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标	GB/T 5750.8
96	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778
		生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标	GB/T 5750.5
97	亚硝酸盐	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	HJ 84
		水质 亚硝酸盐氮的测定 气相分子吸收光谱法	HJ 197
		生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标	GB/T 5750.5
98	大肠埃希氏菌	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001
		生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标	GB/T 5750.12

序号	项目	分析方法标准名称	标准编号
99	总大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001
		生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标	GB/T 5750.12
