

附件 1

农村小型集中式供水和分散式供水部分水质指标及限值

序号	指 标	限 值
1、微生物指标		
1	菌落总数（CFU/mL）	100
2	总大肠菌群（MPN/100ml 或 CFU/100ml）	不得检出
3	大肠埃希氏菌（MPN/100ml 或 CFU/100ml）	不得检出
2、毒理指标		
4	砷（mg/L）	0.01
5	镉（mg/L）	0.005
6	铬（六价）（mg/L）	0.05
7	铅（mg/L）	0.01
8	汞（mg/L）	0.001
9	氰化物（mg/L）	0.05
10	氟化物（mg/L）	1.0
11	硝酸盐（以 N 计，mg/L）	10
12	三氯甲烷（mg/L）	0.06
13	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.1
14	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.06
15	三溴甲烷（mg/L）	0.1
16	三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和）	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1
17	二氯乙酸（mg/L）	0.05

18	三氯乙酸 (mg/L)	0.1
19	溴酸盐 (mg/L)	0.01
20	亚氯酸盐 (mg/L)	0.7
21	氯酸盐 (mg/L)	0.7
3、感官性状和一般化学指标		
22	色度 (铂钴色度单位)	15
23	浑浊度 (NTU-散射浊度单位)	1
24	臭和味	无异臭、异味
25	肉眼可见物	无
26	PH	不小于 6.5 且 不大于 8.5
27	铝 (mg/L)	0.2
28	铁 (mg/L)	0.3
29	锰 (mg/L)	0.1
30	铜 (mg/L)	1.0
31	锌 (mg/L)	1.0
32	氨 (mg/L) (以 N 计)	0.5
33	溶解性总固体 (mg/L)	1000
34	总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	450
35	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计, mg/L)	3
36	氯化物 (mg/L)	250
37	硫酸盐 (mg/L)	250
4. 放射性指标		
38	总 α 放射性 (Bq/L)	0.5 (指导值)
39	总 β 放射性 (Bq/L)	1 (指导值)

增检指标

若集中供水工程进行消毒，则需增加消毒指标的检测，不同消毒方式对应检测消毒剂指标如下表。

消毒方式	消毒剂余量	消毒副产物
液氯、漂白粉、次氯酸钠	游离氯	——
复合二氧化氯	二氧化氯和游离氯 (一项达标即可)	亚氯酸盐和氯酸盐
高纯二氧化氯	二氧化氯	亚氯酸盐
一氯氨	总氯	——
臭氧	臭氧	溴酸盐和甲醛
紫外线、其它	任一消毒剂余量	——

生活饮用水消毒剂常规指标及要求

序号	指标	与水接触时间 / min	出厂水和末梢水限值 / (mg/L)	出厂水余量 / (mg/L)	末梢水余量 / (mg/L)
40	游离氯	≥ 30	≤ 2	≥ 0.3	≥ 0.05
41	总氯	≥ 120	≤ 3	≥ 0.5	≥ 0.05
42	臭氧	≥ 12	≤ 0.3	—	≥ 0.02 如采用其他协同消毒方式，消毒剂限值及余量应满足相应要求
43	二氧化氯	≥ 30	≤ 0.8	≥ 0.1	≥ 0.02