

云南省城镇供水协会文件

云水协〔2025〕1号

关于进一步加强水厂水质检测工作的通知

各会员单位：

为推动云南省供水水质提升、保障人民饮水安全，根据云南省2024年城市供水水质抽样检测工作中对水厂水质检测台账、原始记录和检测报告抽查发现的检测项目不全、检测频率不够、原始记录不规范等问题，特对云南省水厂水质检测工作通知如下：

一、认真开展水质自检工作，符合供水法律法规要求。

严格按照《城市给水工程项目规范》（GB 55026-2022）、《城市供水水质标准》（CJ/T 206-2005）规定的水质检测项目和检测频率（附件1）要求，认真开展水源水、出厂水、管网水、管网末梢水的水质自检。

二、加强水厂水质检测能力建设，满足日检要求。

目前，云南省城市水厂基本具备出厂水日检10项指标的检测能力。各水厂应建立和完善水质检测管理制度，提升水质管理

意识，严格执行每日检测项目和频率的要求；并参照云南省城镇供水协会《关于进一步规范水厂化验室报表台账管理的通知》（云水协[2024]49号），认真开展水质检测、原始记录等台账的填写，并将日检、月检和年检报告妥善整理保存。

三、规范委托检测机构

各水厂在自身检测能力不足的情况下，不能检测的项目应委托具备生活饮用水月检和年检能力，并取得相应资质的检验检测机构按期进行月检和年检。

检测项目根据消毒方式不同而确定。消毒方式为次氯酸钠的月检项目 38 项，年检项目 92 项（附件 2）；消毒方式为二氧化氯的月检项目 31 项，年检项目为 85 项（附件 3）。

特此通知

附件 1：水质检测项目和检测频率

附件 2：次氯酸钠消毒方式水质检测项目表

附件 3：二氧化氯消毒方式水质检测项目表



抄送：云南省住房和城乡建设厅

附件 1

水质检测项目和检测频率

水样类别	检测项目		检测频率
水源水	日检	浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、高锰酸盐指数、氨氮、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群（9项）	每日不少于一次
	月检	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中有关水质检验基本项目和补充项目（29项）	每月不少于一次
出厂水	日检	浑浊度、色度、臭和味、肉眼可见物、pH、消毒剂余量、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌或耐热大肠菌群、高锰酸盐指数（10项）	每日不少于一次
	月检	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中表 1、表 2 和表 3 中可能含有的有害物质	每月不少于一次
	半年检/年检	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中表 1、表 2 和表 3 全部项目	以地表水为水源 每半年检测一次， 以地下水为水源 每年检测一次
管网水	月检	色度、浑浊度、臭和味、消毒剂余量、菌落总数、总大肠菌群、管网末梢水还应包括高锰酸盐指数（7项）	每月不少于两次
管网末梢水	月检	《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 中表 1、表 2 和表 3 中可能含有的有害物质	每月不少于一次

附件 2

次氯酸钠消毒方式水质检测项目表

序号	检测项目	序号	检测项目	序号	检测项目	序号	检测项目
1	总大肠菌群	2	大肠埃希氏菌	3	菌落总数	4	砷
5	镉	6	铬(六价)	7	铅	8	汞
9	氰化物	10	氟化物	11	硝酸盐(以 N 计)	12	三氯甲烷
13	一氯二溴甲烷	14	二氯一溴甲烷	15	三溴甲烷	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)
17	二氯乙酸	18	三氯乙酸	19	氯酸盐	20	色度
21	浑浊度	22	臭和味	23	肉眼可见物	24	pH
25	铝	26	铁	27	锰	28	铜
29	锌	30	氯化物	31	硫酸盐	32	溶解性总固体
33	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	34	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	35	氨(以 N 计)	36	总α放射性
37	总β放射性	38	游离氯				
以上序号 1-38 为月检项目							
39	贾第鞭毛虫	40	隐孢子虫	41	铊	42	钡
43	铍	44	硼	45	钼	46	镍
47	银	48	铊	49	硒	50	高氯酸盐
51	二氯甲烷	52	1, 2-二氯乙烷	53	四氯化碳	54	氯乙烯
55	1, 1-二氯乙烯	56	1, 2-二氯乙烯(总量)	57	三氯乙烯	58	四氯乙烯
59	六氯丁二烯	60	苯	61	甲苯	62	二甲苯(总量)
63	苯乙烯	64	氯苯	65	1, 4-二氯苯	66	三氯苯(总量)
67	六氯苯	68	七氯	69	马拉硫磷	70	乐果
71	灭草松	72	百菌清	73	呋喃丹	74	毒死蜱
75	草甘膦	76	敌敌畏	77	莠去津	78	溴氰菊酯
79	2, 4-滴	80	乙草胺	81	五氯酚	82	2, 4, 6-三氯酚
83	苯并(a)芘	84	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	85	丙烯酰胺	86	环氧氯丙烷
87	微囊藻毒素-LR	88	钠	89	挥发酚类(以苯酚计)	90	阴离子合成洗涤剂
91	2-甲基异莰醇	92	土臭素				
以上序号 1-92 为半年检/年检项目							

附件 3

二氧化氯消毒方式水质检测项目表

序号	检测项目	序号	检测项目	序号	检测项目	序号	检测项目
1	总大肠菌群	2	大肠埃希氏菌	3	菌落总数	4	砷
5	镉	6	铬(六价)	7	铅	8	汞
9	氰化物	10	氟化物	11	硝酸盐(以 N 计)	12	亚氯酸盐
13	色度	14	浑浊度	15	臭和味	16	肉眼可见物
17	pH	18	铝	19	铁	20	锰
21	铜	22	锌	23	氯化物	24	硫酸盐
25	溶解性总固体	26	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	27	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	28	氨(以 N 计)
29	总α放射性	30	总β放射性	31	二氧化氯		
以上序号 1-31 为月检项目							
32	贾第鞭毛虫	33	隐孢子虫	34	铊	35	钡
36	铍	37	硼	38	钼	39	镍
40	银	41	铊	42	硒	43	高氯酸盐
44	二氯甲烷	45	1, 2-二氯乙烷	46	四氯化碳	47	氯乙烯
48	1, 1-二氯乙烯	49	1, 2-二氯乙烯(总量)	50	三氯乙烯	51	四氯乙烯
52	六氯丁二烯	53	苯	54	甲苯	55	二甲苯(总量)
56	苯乙烯	57	氯苯	58	1, 4-二氯苯	59	三氯苯(总量)
60	六氯苯	61	七氯	62	马拉硫磷	63	乐果
64	灭草松	65	百菌清	66	呋喃丹	67	毒死蜱
68	草甘膦	69	敌敌畏	70	莠去津	71	溴氰菊酯
72	2, 4-滴	73	乙草胺	74	五氯酚	75	2, 4, 6-三氯酚
76	苯并(a)芘	77	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	78	丙烯酰胺	79	环氧氯丙烷
80	微囊藻毒素-LR	81	钠	82	挥发酚类(以苯酚计)	83	阴离子合成洗涤剂
84	2-甲基异茨醇	85	土臭素				
以上序号 1-85 为半年检/年检项目							