



231013341443

检 测 报 告

共 8 页，第 1 页

报告编号：（2024）江宁环境检测（饮）第 0424 号

检测类别：委托检测

委托单位：南京市溧水区水务局

报告日期：2024 年 8 月 28 日

南 京 江 宁 环 境 检 测 有 限 公 司

地址：南京市江宁区治清路 66 号

邮编：211100

电话：(025)87136513

传真：(025) 87136513



说 明

- 一. 本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖检验检测专用章无效（多页需加盖骑缝章）。
- 二. 本公司出具的委托分析报告，仅对委托样品所列项目的检测结果负责。对委托单位或委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 三. 本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面批准不应以任何方式复制。凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起的法律纠纷，责任自负。
- 四. 检测报告的结果，未经本公司同意不应用于广告及商业宣传。
- 五. 检测结果低于方法检出限时以“ND”表示，同时注明方法检出限，高于方法检出限时直接报告结果；检测结果低于最低检测质量浓度时以“<最低检测质量浓度”表示，高于最低检测质量浓度时直接报告结果。
- 六. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再做留样。
- 七. 对本结果存在异议时，请在收到报告 3 个工作日内通知本公司，逾期不予受理。

南京江宁环境检测有限公司

检 测 报 告

报告编号：(2024)江宁环境检测(饮)第(0424)号

共 8 页，第 3 页

委托单位：南京市溧水区水务局

联系人及联系方式：孙雨婷；025-57214833

样品类别：生活饮用水（出厂水）

采样单位：南京江宁环境检测有限公司

采样地点：详见检测报告页说明

采样人员：薛祥、许阳

采样日期：2024.8.21

验收日期：2024.8.21

检测日期：2024.8.21 至 2024.8.27

报告日期：2024.8.28

检测依据：见检测相关信息说明

评价依据：《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022

检测结论：详见检测结果页检测结论栏说明

编制人：秦燕

编制日期：2024.8.28

审核人：少/2

审核日期：2024.8.28

签发人：胡正玲

签发日期：2024.8.28



检 测 报 告

样品编号及采样地址：WTD240821-3025；溧水自来水厂

样品性状：无色透明

序 号	检测项目名称	单 位	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 水质常规指标限值
01	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	不应检出
02	大肠埃希氏菌	MPN/100mL	未检出	不应检出
03	菌落总数	CFU/mL	<1	100
04	砷	mg/L	0.00101	0.01
05	镉	mg/L	<0.00006	0.005
06	铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05
07	铅	mg/L	0.00011	0.01
08	汞	mg/L	<0.00007	0.001
09	氰化物	mg/L	<0.002	0.05
10	氟化物	mg/L	0.32	1.0
11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	0.4	10
12	三氯甲烷	mg/L	0.0152	0.06
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.00467	0.1
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.00752	0.06
15	三溴甲烷	mg/L	<0.00048	0.1
16	三卤甲烷	--	0.43	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	0.0084	
18	三氯乙酸	mg/L	0.0034	
19	溴酸盐	mg/L	<0.005	0.01
20	亚氯酸盐	mg/L	<0.0024	0.7
21	氯酸盐	mg/L	0.140	0.7
22	色度（铂钴色度单位）	--	<5	15
23	浑浊度（散射浊度单位）	NTU	0.28	1

检测 报 告

序 号	检测项目名称	单 位	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 水质常规指标限值
24	臭和味	--	无	无异臭、异味
25	肉眼可见物	--	无	无
26	pH	--	7.56	不小于 6.5 且不大于 8.5
27	铝	mg/L	0.0759	0.2
28	铁	mg/L	0.0036	0.3
29	锰	mg/L	0.00211	0.1
30	铜	mg/L	0.00099	1.0
31	锌	mg/L	0.0032	1.0
32	氯化物	mg/L	26.8	250
33	硫酸盐	mg/L	15.1	250
34	溶解性总固体	mg/L	187	1000
35	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	100	450
36	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	1.36	3
37	氨(以 N 计)	mg/L	<0.025	0.5
38	总 α 放射性	Bq/L	<0.02	0.5
39	总 β 放射性	Bq/L	<0.03	1

序 号	检测项目名称	单 位	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 消毒剂常规指标要求
40	游离氯	mg/L	0.63	≥0.3, 且 ≤2

检测结论:

样品经检测，所检项目水质常规指标符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 表 1 水质常规指标限值要求；所检项目消毒剂常规指标符合表 2 饮用水中消毒剂常规指标要求。

检测相关信息说明：

序号	检测项目名称	检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测人员
01	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023（5.1）多管发酵法	恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	J1-100	刘瑶
02	大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023（7.1）多管发酵法	--	--	--	刘瑶
03	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2023（4.1）平皿计数法	恒温恒湿培养箱	LRH-250-S	J1-100	刘瑶
04	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（9.4）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
05	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（12.4）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
06	铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1810	J1-128	陈俪
07	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（14.3）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
08	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（11.4）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
09	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（7.1） 异烟酸—吡唑啉酮分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1810	J1-128	魏敬恒
10	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（6.2）离子色谱法	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
11	硝酸盐（以 N 计）	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（8.2）紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1810	J1-194	曾致君
12	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法	气质联用仪	7890A+ 5975C	J1-057	秦燕
13	一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法	气质联用仪	7890A+ 5975C	J1-057	秦燕
14	二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法	气质联用仪	7890A+ 5975C	J1-057	秦燕
15	三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法	气质联用仪	7890A+ 5975C	J1-057	秦燕
16	三卤甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2023（附录 A）吹扫捕集气相色谱质谱法	气质联用仪	7890A+ 5975C	J1-057	秦燕
17	二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（15.1）液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	GC-2010	J1-029	赵堂彦
18	三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（16.1）液液萃取衍生气相色谱法	气相色谱仪	GC-2010	J1-029	赵堂彦

序号	检测项目名称	检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测人员
19	溴酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（22.1）离子色谱法-氢氧根淋洗液	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
20	亚氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（20.2）离子色谱法	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
21	氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023（21.2）离子色谱法	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
22	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（4.1）铂-钴标准比色法	无色具塞比色管	50mL	J1-026	孙启慧
23	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（5.1）散射法-福尔马肼标准	HACH 浊度仪	2100Q	J1-168	薛祥、 许阳
24	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（6.1）嗅气和尝味法	锥形瓶	250mL	--	孙启慧
25	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（7.1）直接观察法	--	--	--	孙启慧
26	pH	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（8.1）玻璃电极法	酸度计	PHSJ-3F	J1-189	丁婉悦
27	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（4.5）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
28	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（5.4）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
29	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（6.6）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
30	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（7.6）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
31	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023（8.4）电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS	xseries 2	J1-060	武敬华
32	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（5.2）离子色谱法	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
33	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（4.2）离子色谱法	离子色谱仪	ICS900	J1-039	张康平
34	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（11.1）称量法	电子天平	FA2004	J1-153	宫继美
35	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023（10.1）乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	25mL	J2-402-4	杨惠
36	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023（4.1）酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	25mL	J2-402-2	宫继美

序号	检测项目名称	检测依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检测人员
37	氨	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023（11.3）水杨酸盐分光光度法	紫外可见分光光度计	TU-1810	J1-128	安海明
38	总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023（4.1.8.2）比较法	低本底 α β 测量仪	BH1227	J1-115	赵贾华
39	总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》 GB/T 5750.13-2023（5.1）低本底总 β 检测法	低本底 α β 测量仪	BH1227	J1-115	赵贾华
40	游离氯	《生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023（4.3） 现场 N,N-二乙基对苯二胺（DPD）法	余氯测定仪	DR300	J1-160	薛祥、 许阳

报告结束