



检 验 报 告

任务名称 2023 年度全省城市供水水质抽样检测工作（靖安县）

委托单位 靖安县自来水公司

报告编号 NCJCZ230642-02

国家城市供水水质监测网南昌监测站
(南昌监测站检验专用章)



报 告 说 明

Notes

1. 本报告无编制、审核、授权签责任签字无效;无本公司“检验专用章”、“CMA章”无效。
2. 本报告内容需齐全、清楚,增删、涂改、伪造无效。
3. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起15个工作日内向检测单位提出,逾期不予受理。
4. 未经本公司书面同意,不得部分复印本检测报告,不得用于商业广告等其他用途。
5. 本报告只对采样/送检样品监测数据负责。
6. 检测结果只代表检测时污染物排放和环境质量状况情况,所附排放标准和环境质量标准由客户提供。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期为六年。
9. 本公司无检测能力的项目,均分包给有资质的单位分析,分包项目前加“*”作为标识。
10. 表中“/”表示:根据标准及样品实际情况不需要或不得检验。
11. 本报告中检测结果显示“ND”表示此检测项目低于本报告所使用的方法检测限或未检出。

检 测 单 位 : 国家城市供水水质监测网南昌监测站 (江西洪城检测有限公司)

地 址 : 江西省南昌市红谷滩区龙虎山大道1248号

纳 税 人 识 别 号 : 91360103067474139T

开 户 行 : 江西银行南昌老福山支行

账 号 : 791911714600011

邮 政 编 码 : 330001

联 系 电 话 : 0791-87837006

检测结果

任务名称	2023 年度全省城市供水水质抽样检测工作（靖安县）		
委托单位	靖安县自来水公司		
被检单位	靖安县自来水公司		
收样日期	2023.06.27,2023.07.20	检测日期	2023.06.27-2023.07.31
检测项目	臭和味, 肉眼可见物, 溶解性总固体, 氯化物, 硫酸盐, 氟化物, 氯酸盐, 氰化物, 色度(铂钴色度单位), 浊度(散射浊度单位), pH, 总硬度(以 CaCO ₃ 计), 硝酸盐(以 N 计), 铬(六价), 二氧化氯, 二氯乙酸, 三氯乙酸, 二氯一溴甲烷, 三卤甲烷, 三氯甲烷, 三溴甲烷, 一氯二溴甲烷, 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计), 镉, 汞, 铝, 锰, 铅, 砷, 铁, 铜, 锌, 氨(以 N 计), 菌落总数, 总大肠菌群, 大肠埃希氏菌, 总 α 放射性, 总 β 放射性, 亚氯酸盐		
检测依据	见附录 1		
主要使用仪器	见附录 2		
检测结论	根据检测结果显示, 该水质符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022) 的标准限值要求。		
备注	/		
	编 制	周尔	
	审 核	章明	
	批 准	魏锋	
	签发日期	2023 年 08 月 17 日	

靖安市供水
 水质监测站
 南昌
 检验

监测点位	采样时间	样品编码	水质抽样编号	样品状态	样品体积
靖安县中医院管网水	2023年06月27日	230642-06-G-001	23DW36092501	无色、透明	20L
靖安县中医院管网水	2023年07月20日	230642-07-G-004	23DW36092501	无色、透明	2.5L

样

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	执行标准 限值
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	砷	mg/L	0.00046	0.01
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	镉	mg/L	<0.00006	0.005
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	铬(六价)	mg/L	<0.001	0.05
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	铅	mg/L	<0.00007	0.01
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	汞	mg/L	0.000058	0.001
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	氰化物	mg/L	<0.002	0.05
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	氟化物	mg/L	0.12	1.0
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	硝酸盐(以N计)	mg/L	0.26	10
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	三氯甲烷	mg/L	0.000224	0.06
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	一氯二溴甲烷	mg/L	<0.000151	0.1
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000290	0.06
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	三溴甲烷	mg/L	<0.000251	0.1
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	三卤甲烷	/	0.004	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
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	二氯乙酸	μg/L	<3.7	50
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	三氯乙酸	μg/L	<4.4	100
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	氯酸盐	μg/L	230	700
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	色度(铂钴色度单位)	度	<5	15
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	浑浊度(散射浑浊度单位)	NTU	0.185	1
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	臭和味	/	无	无异臭、异味
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	肉眼可见物	/	无	无
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	pH	无量纲	7.3	不小于6.5且

2

体积

样品编号	采样地点	检测项目	单位	检测结果	执行标准 限值
					不大于 8.5
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	铝	mg/L	0.0096	0.2
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	铁	mg/L	0.0034	0.3
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	锰	mg/L	0.0022	0.1
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	铜	mg/L	0.00050	1.0
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	锌	mg/L	0.0016	1.0
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	氯化物	mg/L	4.91	250
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	硫酸盐	mg/L	1.60	250
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	溶解性总固体	mg/L	36	1000
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	mg/L	30.2	450
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	mg/L	1.12	3
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	氨(以 N 计)	mg/L	0.08	0.5
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	二氧化氯	mg/L	0.07	出厂≥0.1; 末梢≥0.02
230642-06-G-001	靖安县中医院管网水	亚硝酸盐	μg/L	193.0	700
230642-07-G-004	靖安县中医院管网水	总大肠菌群	CFU/100mL	ND	不应检出
230642-07-G-004	靖安县中医院管网水	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不应检出
230642-07-G-004	靖安县中医院管网水	菌落总数	CFU/mL	<1	100
230642-07-G-004	靖安县中医院管网水	总α放射性	Bq/L	0.002±0.004	0.5
230642-07-G-004	靖安县中医院管网水	总β放射性	Bq/L	0.007±0.008	1

水
★
监测专用

附录 1-检测依据

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
镉	GB/T 5750.6-2006 (1.5)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法
铝		
铅		
铁		
铜		
锌		
锰		
色度(铂钴色度单位)	GB/T 5750.4-2006 (1.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法
臭和味	GB/T 5750.4-2006 (3.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法
浑浊度(散射浑浊度单位)	GB/T 5750.4-2006 (2.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法-福尔马肼标准
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 (4.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法
pH	GB/T 5750.4-2006 (5.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法
总硬度(以CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 (7.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 (8.1)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 重量法
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 (1.2)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法
氟化物	GB/T 5750.5-2006 (3.2)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法
硝酸盐(以N计)	GB/T 5750.5-2006 (5.3)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 (10.1)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法
三卤甲烷	GB/T 5750.8-2023(4.2)	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标 吹扫捕集气相色谱质谱法
二氯一溴甲烷		

检测项目	检测依据	
	标准依据	标准方法
三氯甲烷		
三溴甲烷		
一氯二溴甲烷		
氯酸盐	GB/T 5750.10-2006(13.2)	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标 离子色谱法
亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006(13.2)	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标 离子色谱法
氯化物	GB/T 5750.5-2006 (2.2)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法
氰化物	GB/T 5750.5-2006 (4.2)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法
二氧化氯	GB/T 5750.11-2006 (4.4)	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法
二氯乙酸	GB/T 5750.10-2023(14.2)	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒副产物指标 离子色谱-电导检测法
三氯乙酸		
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023(4.1)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法
汞	GB/T 5750.6-2006 (8.1)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法
砷	GB/T 5750.6-2006 (6.1)	生活饮用水检验检测方法 金属指标 氢化物原子荧光法
氨 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023(11.1)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 (1.1)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 (2.2)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法
大肠埃希氏菌	GB/T 5750.12-2006 (4.2)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 滤膜法
总α放射性	GB/T 5750.13-2006(1.1)	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标 低本底总α检测法
总β放射性	GB/T 5750.13-2006(2.1)	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标 薄层法



附录 2-主要仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称
YQ201508-X001	DR900	可见光分光光度计
YQ201806-S043	AFS922	原子荧光光谱仪
YQ202211-S203	930 compact IC Flex	离子色谱仪
YQ202209-S201	8890+5977B	气相色谱-质谱联机
YQ201505-S066	AUTO SPE-06C	自动固相萃取仪
YQ201305-S059	7890A	气相色谱仪
YQ201601-S061	QCA1327	液相-三重四级杆质谱联用仪
YQ201806-S053	AA3	流动注射分析仪
YQ200604-S054	ICS-1500	离子色谱仪
YQ201403-S027	UV1900	紫外可见分光光度计
YQ201809-S024	UV-1600 型	紫外可见分光光度计
YQ201505-S065	AUTO SPE-06C	自动固相萃取仪
YQ200711-S060	7890A/5975C	气相色谱-质谱联机
YQ201806-S048	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪
YQ201701-S030	TL2350	台式浊度仪
YQ200304-S001	AE100	电子天平
YQ201207-S055	Agilent1260	液相色谱仪
YQ202111-S155	XFS-280CB	灭菌锅
YQ199806-S016	NC303-3A	电热恒温培养箱
YQ200901-S014	HPX-9082 MBE	数显电热培养箱
YQ201101-S039	FYFS-400X	低本底 α/β 测量仪

以下空白