



正本

昌吉市恒源环境监测有限责任公司



检测 报 告

委托单位: 昌吉市中船清源润昌水务有限责任公司
采样地点: 中船清源润昌水务有限责任公司昌吉市第三水厂送水泵房
样品类型: 生活饮用水
检测类别: 委托检测
报告日期: 2025年7月22日

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

委托单位	昌吉市中船清源润昌水务 有限责任公司	委托单位地址 及联系方式	昌吉市阿什里乡努尔加村南 2.5 公 里昌吉市第三水厂 18096859509	
样品编号	HY-GS-2025-07-052	样品名称	出厂水	
样品数量	9 瓶 2 桶	检测日期	2025. 7. 10—2025. 7. 21	
送样人	/	送样时间	/	
采样人	刘刚、仝传旭	采样时间	2025. 7. 10 17:09	
采样地点	中船清源润昌水务有限责任公司昌吉市第三水厂送水泵房			
样品状态	无色透明液体，无沉淀，密封装。			
检测项目	依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	检测仪器名称及型号	仪器编号	
色度	《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 5750.4-2023	/	/	
浑浊度	《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 5750.4-2023	浊度仪 ET1180	YQ-JC-013	
臭和味	《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 5750.4-2023	/	/	
肉眼可见物	《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 5750.4-2023	/	/	
pH	《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 5750.4-2023	酸度计 PHS-3C	YQ-JC-014	
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 5750.4-2023	酸式滴定管 0.00-25.00mL	HY-DD-003	
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 5750.4-2023	电子天平 SQP	YQ-JC-008	

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

检测项目	依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	检测仪器名称及型号	仪器编号
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 722S	YQ-JC-006
氨(以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 722S	YQ-JC-006
铬(六价)	《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 5750.6-2023	可见分光光度计 722S	YQ-JC-006
铝	《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 5750.6-2023	可见分光光度计 722S	YQ-JC-006
铁	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002
锰	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002
铜	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002
锌	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

检测项目	依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	检测仪器名称及型号	仪器编号
镉	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002
铅	《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 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 AA-6880	YQ-JC-002
砷	《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 5750.6-2023	原子荧光光度计 BAF-2000	YQ-JC-001
汞	《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 5750.6-2023	原子荧光光度计 BAF-2000	YQ-JC-001
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	《生活饮用水标准检验方法 第7部分：有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2023	棕色酸式滴定管 0.00-25.00mL	HY-DD-001
游离氯	《生活饮用水标准检验方法 第11部分：消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2023	便携式余氯测定仪 PCII	YQ-JC-018
菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	隔水式恒温培养箱 GH-500BC	YQ-FZ-012
总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	隔水式恒温培养箱 GH-500BC	YQ-FZ-012
大肠埃希氏菌	《生活饮用水标准检验方法 第12部分：微生物指标》 GB/T 5750.12-2023	隔水式恒温培养箱 GH-500BC	YQ-FZ-012
总 α 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023	二路低本底 α, β 测量仪 BH1216 III 型	YQ-JC-005
总 β 放射性	《生活饮用水标准检验方法 第13部分：放射性指标》 GB/T 5750.13-2023	二路低本底 α, β 测量仪 BH1216 III 型	YQ-JC-005
氯酸盐	《生活饮用水标准检验方法 第10部分：消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

检测项目	依据的标准（方法）名称 及编号（含年号）	检测仪器名称及型号	仪器编号
二氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
三氯乙酸	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	离子色谱仪 CIC-D160	YQ-JC-021
三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX	YQ-JC-022
一氯二溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX	YQ-JC-022
二氯一溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX	YQ-JC-022
三溴甲烷	《生活饮用水标准检验方法 第10部分： 消毒副产物指标》 GB/T 5750.10-2023	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020NX	YQ-JC-022
亚硝酸盐 (以N计)	《生活饮用水标准检验方法 第5部分： 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023	可见分光光度计 722S	YQ-JC-006

检测结果

序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 限值
		样品编号	
		HY-GS-2025-07-052	
1	色度 (度)	<5	15
2	浑浊度 (NTU)	0.53	1
3	臭和味	无	无异臭、异味
4	肉眼可见物	无	无

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

检测结果			
序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 限值
		样品编号	
		HY-GS-2025-07-052	
5	pH	7.75	不小于 6.5 且不大于 8.5
6	总硬度 (mg/L)	141	450
7	溶解性总固体 (mg/L)	243	1000
8	硫酸盐 (mg/L)	92.3	250
9	氯化物 (mg/L)	10.8	250
10	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.18	10
11	氟化物 (mg/L)	0.139	1.0
12	氰化物 (mg/L)	<0.002	0.05
13	氨 (以 N 计) (mg/L)	0.03	0.5
14	铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.05
15	铝 (mg/L)	0.115	0.2
16	铁 (mg/L)	<0.03	0.3
17	锰 (mg/L)	<0.0082	0.1
18	铜 (mg/L)	<0.0035	1.0

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-20245-0758

检测结果			
序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 限值
		样品编号	
		HY-GS-2025-07-052	
19	锌 (mg/L)	<0.05	1.0
20	镉 (mg/L)	0.0007	0.005
21	铅 (mg/L)	<0.0025	0.01
22	砷 (mg/L)	<0.001	0.01
23	汞 (mg/L)	<0.0001	0.001
24	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) (mg/L)	0.72	3
25	游离氯 (mg/L)	0.79	出厂水和末梢水限值≤2 出厂水余量≥0.3 末梢水余量≥0.05
26	菌落总数 (CFU/mL)	未检出	100
27	总大肠菌群 (CFU/100mL)	未检出	不应检出
28	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不应检出
29	总 α 放射性 (Bq/L)	0.08	0.5 (指导值)
30	总 β 放射性 (Bq/L)	<0.03	1 (指导值)
31	氯酸盐 (mg/L)	<5.0×10 ⁻³	0.7
32	二氯乙酸 (mg/L)	0.030	0.05

昌吉市恒源环境监测有限责任公司

检测 报 告

报告编号：HY-GS-2025-0758

检测结果			
序号	检测项目	检测结果	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2022 限值
		样品编号	
		HY-GS-2025-07-052	
33	三氯乙酸 (mg/L)	$<4.4 \times 10^{-3}$	0.1
34	三氯甲烷 (mg/L)	5.84×10^{-3}	0.06
35	一氯二溴甲烷 (mg/L)	$<2.51 \times 10^{-1}$	0.1
36	二氯一溴甲烷 (mg/L)	2.33×10^{-3}	0.06
37	三溴甲烷 (mg/L)	$<2.51 \times 10^{-1}$	0.1
38	亚硝酸盐(以N计) (mg/L)	<0.001	≤ 1.00

备注：一、按《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)中规定：
 (1) 三卤甲烷为三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和；
 (2) 三卤甲烷计算方式：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，计算结果为：
 0.13；
 (3) 三卤甲烷限值为：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。
 二、检测报告中亚硝酸盐(以N计)限值依据《城镇供水水质标准》(XJJ 160-2023)，其余
 检测项目限值依据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)。

(报告结束)

编制人：康晓燕

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

日期：2025.7.22