



靖边县清正水质检测有限公司

检 测 报 告

清正检字（2025）第 036 号



检测类别：生活饮用水

样品名称：出厂水

委托单位：靖边县自来水供应安装公司

2025 年 4 月 17 日

项目名称	靖边县自来水供应安装公司水质检测		样品唯一标识	WT001-SC001-0101	
联系人	强旺宁		联系电话	18791299789	
检测依据	生活饮用水标准检验方法 GB/T 5750-2023				
样品信息	采样日期	2025. 04. 07	分析日期	2025. 04. 07-2025. 04. 17	
	检测人员	刘颖、姚浩浩	固定情况	已固定	
	样品数量	G500ml*10、P500ml*10	包装情况	包装完好	
	样品性状	无色、无味、液体	水样类别	出厂水	
分析依据	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
	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 (5. 2 滤膜法)	生化培养箱 JBZ019	2025/09/01	/
	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 (7. 2 滤膜法)	生化培养箱 JBZ019	2025/09/01	/
	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 (4. 1 平皿计数法)	生化培养箱 JBZ019	2025/09/01	/
	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 (9. 1 氢化物原子荧光法)	原子荧光光度计 JBZ002	2025/09/01	0. 001 mg/L
	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 (12. 1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计炉 JBZ001	2025/09/01	0. 0005 mg/L
	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 (13. 1 二苯碳酰二肼分光光度法)	紫外可见分光光度计 JBZ005	2025/09/01	0. 004 mg/L

分析依据	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
	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 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计 JBZ001	2025/09/01	0.0025 mg/L
	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 (11.1 原子荧光法)	原子吸收分光光度计 JBZ001	2025/09/01	0.001 mg/L
	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 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 JBZ005	2025/09/01	0.002 mg/L
	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 (6.2 离子色谱法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.1mg/L
	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 (8.3 离子色谱法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.15mg/L
	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 (4.1 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 JBZ003	2025/09/01	0.000032 mg/L
	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 (7.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 JBZ003	2025/09/01	0.000016 mg/L
	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 (6.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 JBZ003	2025/09/01	0.000015 mg/L
	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 (5.2 顶空毛细管柱气相色谱法)	气相色谱仪 JBZ003	2025/09/01	0.000041 mg/L
	三卤甲烷	GB5749-2022	/	/	/

分析依据	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
	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 (15.2 离子色谱法 电导检测法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.0037 mg/L
	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 (16.2 离子色谱法 电导检测法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.0044 mg/L
	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 (21.2 离子色谱法 电导检测法))	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.0050 mg/L
	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 (4.1 铂-钴标准比色法)	/	/	5 度
	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 (5.2 目视比浊法-福尔马肼标准)	/	/	0.5NTU
	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 (6.1 嗅气和尝味法)	/	/	/
	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 (7.1 直接观察法)	/	/	/
	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 (8.1 玻璃电极法)	便携式 pH 计 JBZ021	2025/09/01	0.01
	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 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	紫外可见分光光度计 JBZ005	2025/09/01	0.008 mg/L

分析依据	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
	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 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计(火焰) JBZ001	2025/09/01	0.3 mg/L
	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 (6.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计(火焰) JBZ001	2025/09/01	0.1 mg/L
	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 (7.2 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计(火焰) JBZ001	2025/09/01	0.2 mg/L
	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 (8.1 火焰原子吸收分光光度法)	原子吸收分光光度计(火焰) JBZ001	2025/09/01	0.05 mg/L
	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 (5.2 离子色谱法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.15 mg/L
	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 (4.2 离子色谱法)	离子色谱仪 JBZ004	2025/09/01	0.75 mg/L
	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 (11.1 称量法)	万分之一天平 JBZ027	2025/09/01	/
	总硬度(以CaCO ₃ 计)	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 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	滴定管 JBZ040-1	2025/09/01	1.0 mg/L
	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 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	滴定管 JBZ040-1	2025/09/01	0.05 mg/L

清正检字(2025)第 036 号

分析依据	分析项目	方法来源	仪器及编号	仪器校准有效期	最低检测质量浓度
	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 (11.1 纳氏试剂分光光度法)	紫外可见分光光度计 JBZ005	2025/09/01	0.02 mg/L
	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 (4.1 低本底总 α 检测法) 厚源法	低本 α、β 测量仪 LB-2 JBZ018	2025/09/01	0.02 Bq/L
	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 (5.1 低本底总 β 检测法)	低本 α、β 测量仪 LB-2 JBZ018	2025/09/01	0.03 Bq/L
	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 (4.3 现场 N,N-二乙基对苯二胺 (DPD) 法)	余氯测定仪 JBZ032	2025/09/01	低量程 0.02-2.0 mg/L 高量程 0.1-10mg/L
检测结果	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
	1	总大肠菌群	CFU/mL	未检出	不应检出
	2	大肠埃希氏菌	CFU/100 mL	未检出	不应检出
	3	菌落总数	CFU/100 mL	5	100
	4	砷	mg/L	<0.001	0.01
	5	镉	mg/L	<0.0005	0.005
	6	铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05
	7	铅	mg/L	<0.0025	0.01
	8	汞	mg/L	<0.001	0.001
	9	氰化物	mg/L	<0.002	0.05
	10	氟化物	mg/L	0.24	1.0
	11	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	2.18	10



检测结果	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
	12	三氯甲烷	mg/L	0.000234	0.06
	13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.000024	0.1
	14	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.000016	0.06
	15	三溴甲烷	mg/L	0.000072	0.1
	16	三卤甲烷	mg/L	<0.1	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	<0.0037	0.05
	18	三氯乙酸	mg/L	<0.0044	0.1
	19	氯酸盐	mg/L	<0.0050	0.7
	20	色度	度	<5	15
	21	浑浊度	NTU	<1	1
	22	臭和味	/	无异臭、异味	无异臭、异味
	23	肉眼可见物	/	无	无
	24	PH	/	7.88	不小于 6.5 且不大于 8.5
	25	铝	mg/L	<0.008	0.2
	26	铁	mg/L	<0.3	0.3
	27	锰	mg/L	<0.1	0.1
	28	铜	mg/L	<0.2	1.0

检测结果	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
	29	锌	mg/L	<0.05	1.0
	30	氯化物	mg/L	15.90	250
	31	硫酸盐	mg/L	31.02	250
	32	溶解性总固体	mg/L	156	1000
	33	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	122	450
	34	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	0.88	3
	35	氨（以 N 计）	mg/L	<0.02	0.5
	36	总 α 放射性	Bq/L	0.04	0.5（指导值）
	37	总 β 放射性	Bq/L	<0.03	1（指导值）
	38	游离氯（与水接触时间 ≥30min）	mg/L	0.45	不小于 0.3 且不大于 2
备注	1. “<” 表示未检出； 2. 此检测结果仅对本次样品负责，				

编制：张玲玲 审核：刘颖 审定：李小青 签发：李小青

日期：2025.4.17