CMA
252713086003

靖边县清正水质检测有限公司

检　测　报　告

清正检字（2025）第 178 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 11 月 21 日

检测报告说明

1.本报告适用于靖边县清正水质检测有限公司水质检测项目的分析报告。

2.报告无监测单位盖章、骑缝章、报告编写人、审核人、审定人及签发人员签字无效。

3.对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。

4.如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起五日内提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。

5.未经我公司书面批准，被测单位及他人不得复制监测报告（完整复制除外）。

靖边县清正水质检测有限公司

单位地址：陕西省榆林市靖边县北大街第七小学向东100米自来水厂房屋

邮编：718500

电话：0912 463 1066

传真：/

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	WT012-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	2025.11.17	分析日期	2025.11.17-2025.11.20	
	检测人员	李琳、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	透明液体	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	2026/08/20	/
	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	2026/08/20	/
	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	2026/08/20	/
	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	2026/08/20	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 JBZ001	2027/08/20	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	2026/08/20	0.004 mg/L

	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
分析依据	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	0.000041 mg/L
	三卤甲烷	GB5749-2022	/	/	/

	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
分析依据	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2027/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	0.008 mg/L

	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
分析依据	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	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	2026/08/20	/
	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	2026/08/20	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	2026/08/20	0.05 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
	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	2026/08/20	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	2026/09/01	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	2026/09/01	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	2026/08/20	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	2	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	0.19	1.0
	11	硝酸盐（以N计）	mg/L	2.14	10

	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
检测结果	12	三氯甲烷	mg/L	0.000293	0.06
	13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.000540	0.1
	14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.000534	0.06
	15	三溴甲烷	mg/L	0.000873	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	/	8.02	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

	序号	分析项目	单位	测量值	标准限值
检测结果	29	锌	mg/L	<0.05	1.0
	30	氯化物	mg/L	12.47	250
	31	硫酸盐	mg/L	24.04	250
	32	溶解性总固体	mg/L	187	1000
	33	总硬度（以$CaCO_3$计）	mg/L	112	450
	34	高锰酸盐指数（以O_2计）	mg/L	0.84	3
	35	氨（以N计）	mg/L	<0.02	0.5
	36	总α放射性	Bq/L	0.05	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	0.19	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：[illegible]　　审核：[illegible]　　签发：[illegible]

日期：2025.11.29