243112050118

检 测 报 告

报告编号：H260901124006

委托单位：阜康市正源供排水有限公司

项目名称：阜康市正源供排水有限公司 2026 年 09 月水质检测项目

检测类型：委托检测

编　　制：王倩

审　　核：翟莉莉

批　　准：钟丽英

签发日期：2026-09-24

新疆环保集团环境检测科技有限公司

检测专用章

新疆环保集团环境检测科技有限公司

Xinjiang Environmental Protection Group Environmental Testing Technology Co., Ltd.

表号：XHC-JS-001（E/1）

报 告 说 明

1. 报告无编制、审核、签发人签字，或未加盖资质认定标志（CMA）和本公司检测专用章，或涂改均无效。

2. 未经本公司同意，不得以任何方式复制本报告；复制检测报告未重新加盖红色印章无效。

3. 委托方对检测报告如有异议，收到报告后在样品有效期内给予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

4. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

5. 报告附件不在本公司资质认定 CMA 范围内，不具有对社会证明作用。

6. 为科研、教学、内部质量控制出具检验检测数据、结果的，报告未标注资质认定标志（CMA）的，不具有对社会证明作用。

公司地址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）豫清路 750 号
（中国（新疆）自由贸易试验区）

公司电话：0991-3702546

邮　　编：830026

传　　真：0991-3702546

检测报告

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2026/09/07	
检测日期		2026/09/07~2026/09/16	
点位名称		1#管网水	
点位坐标		E:87.987283°　N:44.141844°	
采样时间		16:09	
样品编号		2609060049	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
1	总大肠菌群（MPN/100mL）	未检出	不应检出
2	菌落总数（CFU/mL）	58	100
3	砷（mg/L）	1.0×10^{-3}	0.01
4	镉（mg/L）	$< 6\times10^{-5}$	0.005
5	铬（六价）（mg/L）	< 0.004	0.05
6	铅（mg/L）	$< 7\times10^{-5}$	0.01
7	汞（mg/L）	$< 1\times10^{-4}$	0.001
8	氰化物（mg/L）	< 0.002	0.05
9	氟化物（mg/L）	0.2	1.0
10	硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.5	10
11	三氯甲烷（mg/L）	0.0493	0.06
12	一氯二溴甲烷（mg/L）	$< 5\times10^{-5}$	0.1
13	二氯一溴甲烷（mg/L）	7.16×10^{-3}	0.06
14	三溴甲烷（mg/L）	$< 1.2\times10^{-4}$	0.1
15	三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	0.0565	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
16	二氯乙酸（mg/L）	$< 2.0\times10^{-3}$	0.05
17	三氯乙酸（mg/L）	$< 1.0\times10^{-3}$	0.1
18	溴酸盐（mg/L）	$< 5\times10^{-3}$	0.01
19	氯酸盐（mg/L）	$< 5.0\times10^{-3}$	0.7

检测报告

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2026/09/07	
检测日期		2026/09/07~2026/09/16	
点位名称		1#管网水	
点位坐标		E:87.987283° N:44.141844°	
采样时间		16:09	
样品编号		2609060049	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
20	色度(度)	< 5	15
21	浑浊度(NTU)	0.6	1
22	臭和味(无量纲)	无	无异臭、异味
23	肉眼可见物(无量纲)	无	无
24	pH(无量纲)	7.71	不小于 6.5 且不大于 8.5
25	铝（mg/L）	0.0941	0.2
26	铁（mg/L）	8.7×10^{-3}	0.3
27	锰（mg/L）	2.27×10^{-3}	0.1
28	铜（mg/L）	5.5×10^{-4}	1.0
29	锌（mg/L）	3.1×10^{-3}	1.0
30	氯化物（mg/L）	7.88	250
31	硫酸盐（mg/L）	30.8	250
32	溶解性总固体（mg/L）	144	1000
33	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	78.2	450
34	高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	1.83	3
35	氨（以 N 计）（mg/L）	< 0.02	0.5
36	亚氯酸盐（mg/L）	$< 2.4\times10^{-3}$	0.7
37	游离（余）氯（mg/L）	0.13	大于等于 0.05 小于等于 2

检测报告

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2026/09/07	
检测日期		2026/09/07~2026/09/16	
点位名称		1#管网水	
点位坐标		E:87.987283°　N:44.141844°	
采样时间		16:09	
样品编号		2609060049	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
38	总 β 放射性(Bq/L)	0.098±0.011	1（指导值）
39	总 α 放射性(Bq/L)	0.095±0.015	0.5（指导值）

注：1、标准限值为《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）表 1、表 2 的标准限值。

本页以下空白

检测报告

表 1：客户联系信息

委托单位	阜康市正源供排水有限公司		
委托单位地址	新疆昌吉州阜康市特纳格尔街 1 号(团结西路 1 号)		
联系人	谷园园	联系电话	13639940953
受检单位	/		
受检单位地址	/		
联系人	/	联系电话	/

表 2：样品状态

样品类别	样品编号	样品性状/样品介质
水和废水（饮用水）	2609060049	无色无味透明液体

表 3：检测依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
1	水和废水（饮用水）	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 5.3 酶底物法（GB/T 5750.12-2023）	1MPN/100mL	LHS-HC-I 恒温恒湿箱（XHC-SY145）	吴浩哲
2		菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 4.1 平皿计数法（GB/T 5750.12-2023）	-	DH-360AS 电热恒温培养箱（XHC-SY449）	吴浩哲
3		砷	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 9.1 氢化物原子荧光法（GB/T 5750.6-2023）	1.0μg/L	AFS-933 原子荧光光度计（XHC-SY094）	李天山
4		镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
5		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 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法（GB/T 5750.6-2023）	0.004mg/L	723N 可见分光光度计（XHC-SY052）	宋文君

检测报告

序号	样品类别	检测项目		分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
6	水和废水（饮用水）	铅		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.3 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.07μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
7		汞		生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 11.1 原子荧光法（GB/T 5750.6-2023）	0.1μg/L	AFS-11B 原子荧光光谱仪（XHC-SY380）	李天山
8		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 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法（GB/T 5750.5-2023）	0.002mg/L	722N 型分光光度计（XHC-SY180）	李玲玉
9		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 6.2 离子色谱法（GB/T 5750.5-2023）	0.1mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
10		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 8.2 紫外分光光度法（GB/T 5750.5-2023）	0.2mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计（XHC-SY124）	齐洪丽
11		挥发性有机物	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB/T5750.8-2023）	0.03μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	王利佳
12			一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB/T5750.8-2023）	0.05μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	王利佳
13			二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB/T5750.8-2023）	0.08μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	王利佳
14			三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分：有机物指标 附录 A 吹扫捕集气相色谱质谱法测定挥发性有机物（GB/T5750.8-2023）	0.12μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪（XHC-SY397）	王利佳

检测报告

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
15	水和废水（饮用水）	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 15.1 液液萃取衍生气相色谱法（GB/T 5750.10-2023）	2.0μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
16		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 16.1 液液萃取衍生气相色谱法（GB/T 5750.10-2023）	1.0μg/L	7820A 气相色谱仪（XHC-SY108）	王 丹
17		溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 22.1 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液（GB/T 5750.10-2023）	5μg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
18		亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 20.2 离子色谱法（GB/T 5750.10-2023）	2.4μg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
19		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 21.2 离子色谱法（GB/T 5750.10-2023）	5.0μg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
20		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 4.1 铂-钴标准比色法（GB/T 5750.4-2023）	5 度	-	孙翔昊
21		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 5.1 散射法-福尔马肼标准 （散射式浑浊度仪）（GB/T 5750.4-2023）	0.5NTU	WZB-172 便携式浊度计（XHC-SY726）	周凯乐 田鸿贵
22		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 6.1 嗅气和尝味法（GB/T 5750.4-2023）	-	-	李天山
23		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 7.1 直接观察法（GB/T 5750.4-2023）	-	-	李天山

检测报告

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
24	水和废水（饮用水）	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 8.1 玻璃电极法（GB/T 5750.4-2023）	-	DZB-712 便携式多参数分析仪（XHC-SY731）	周凯乐 田鸿贵
25		铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 4.5 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	1.2μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
26		铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 5.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.9μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
27		锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 6.6 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.06μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
28		铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 7.6 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.09μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
29		锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 8.4 电感耦合等离子体质谱法（GB/T 5750.6-2023）	0.9μg/L	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪（XHC-SY251）	宋文君
30		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 5.2 离子色谱法（GB/T 5750.5-2023）	0.15mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
31		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 4.2 离子色谱法（GB/T 5750.5-2023）	0.75mg/L	CIC-D100 离子色谱仪（XHC-SY504）	齐洪丽
32		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 11.1 称量法（GB/T 5750.4-2023）	-	FA2204C 电子天平（XHC-SY762）	富永辉

检测报告

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检出限	检测仪器设备	主检人
33	水和废水（饮用水）	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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法（GB/T 5750.4-2023）	1.0mg/L	50mL 白色/酸碱通用滴定管（XHC-BL037）	富永辉
34		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 4.1 酸性高锰酸钾滴定法（GB/T 5750.7-2023）	0.05mg/L	25mL 酸碱通用滴定管（XHC-BL051）	李玲玉
35		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 11.1 纳氏试剂分光光度法（GB/T 5750.5-2023）	0.02mg/L	722N 可见分光光度计（XHC-SY180）	李玲玉
36		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 4.1 低本底总 α 检测法（厚源法）（GB/T 5750.13-2023）	0.02Bp/L	FYFS-400X(四通道)低本底 α、β 测量仪（XHC-SY759）FA2204C 电子天平（XHC-SY762）	任爱卓 苏比努尔·伊斯马伊力
37		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 5.1 低本底总 β 检测法（GB/ 5750.13-2023）	0.03Bq/L	FYFS-400X(四通道)低本底 α、β 测量仪（XHC-SY759）FA2204C 电子天平（XHC-SY762）	任爱卓 苏比努尔·伊斯马伊力
38		游离（余）氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分：消毒剂指标 4.3 现场 N，N-二乙基对苯二胺（DPD）法（GB/T 5750.11-2023）	0.02mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪（XHC-SY361）	周凯乐 田鸿贵
注：本报告中所涉及的仪器设备均为本公司自有。						

表 4 ：采样主要仪器及人员一览表

序号	样品类别	采样仪器设备	采样人
1	水和废水（饮用水）	-	周凯乐 田鸿贵

报告结束