



检测报告

报告编号: H240500524082801H24033702

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 2024 年水质检测项目

检测类型: 委托检测

编制日期: 2024 年 09 月 24 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司
Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.



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

检测结果

报告编号：H240500524082801H24033702

第 1 页/共 8 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2024/09/06	
检测日期		2024/09/06~2024/09/13	
点位名称		管网水排水口	
点位坐标		E:87°59'4.46" N:44°8'26.13"	
采样时间		17:04	
样品编号		H240337HS-3-1	
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）	88	100
3	砷（mg/L）	$<1.0\times10^{-3}$	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）	8.4×10^{-4}	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）	2.16	10
11	三氯甲烷（mg/L）	4.5×10^{-3}	0.06
12	一氯二溴甲烷（mg/L）	0.0296	0.1
13	二氯一溴甲烷（mg/L）	0.0141	0.06
14	三溴甲烷（mg/L）	0.0225	0.1
15	三卤甲烷（4 种总和）（mg/L）	0.0707	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）	<0.005	0.01

检测结果

报告编号: H240500524082801H24033702

第 2 页/共 8 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2024/09/06	
检测日期		2024/09/06~2024/09/13	
点位名称		管网水排水口	
点位坐标		E:87°59'4.46" N:44°8'26.13"	
采样时间		17:04	
样品编号		H240337HS-3-1	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
19	氯酸盐（mg/L）	$<5.0\times10^{-3}$	0.7
20	色度(度)	<5	15
21	浑浊度(NTU)	<1	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)	7.6	不小于 6.5 且不大于 8.5
25	铝（mg/L）	0.0241	0.2
26	铁（mg/L）	0.0189	0.3
27	锰（mg/L）	1.07×10^{-3}	0.1
28	铜（mg/L）	8.7×10^{-4}	1.0
29	锌（mg/L）	0.0156	1.0
30	氯化物（mg/L）	21.4	250
31	硫酸盐（mg/L）	82.5	250
32	溶解性总固体（mg/L）	490	1000
33	总硬度（以 CaCO_3 ）（mg/L）	293	450
34	高锰酸盐指数（以 O_2 计）（mg/L）	2.2	3
35	氨（以 N 计）（mg/L）	0.097	0.5
36	亚氯酸盐（mg/L）	$<2.4\times10^{-3}$	0.7
37	余氯（mg/L）	0.06	大于等于 0.05 小于等于 2

检测结果

报告编号: H240500524082801H24033702

第 3 页/共 8 页

样品类别		水和废水（饮用水）	
采样日期		2024/09/06	
检测日期		2024/09/06~2024/09/13	
点位名称		管网水排水口	
点位坐标		E:87°59'4.46" N:44°8'26.13"	
采样时间		17:04	
样品编号		H240337HS-3-1	
序号	检测项目	检测结果	标准限值
38	总β放射性(Bq/L)	$<1.5\times10^{-2}$	1（指导值）
39	总α放射性(Bq/L)	$<4.3\times10^{-2}$	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 的标准限值。 2、对低于分析方法检出限的测定结果按 1/2 方法检出限参与总和计算。 本页以下空白			

编制: 审核: 批准: 签发日期: 2024.9.30



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）阜康市正源供排水有限公司		
联系人	马俊	联系电话	18899668616
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
水和废水（饮用水）	H240337HS-3-1	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 5.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	2MPN/100mL	LHS-HC-I 恒温恒湿箱（XHC-SY145）	董 云 丁晓宇
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）	董 云 丁晓宇
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）	齐洪丽
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-SY542）	刘润喆
6		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

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	
7	水和废水 (饮用水)	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	721 型分光光度计（XHC-SY111）	翟利利	
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 6.1 离子选择电极法 (GB/T 5750.5-2023)	0.2mg/L	PXSJ-216 氟离子计（XHC-SY205）	赵新东	
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）	李玲玉 丁晓宇	
11		挥发性有机物	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.4μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
12			一氯二溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.2μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
13			二氯一溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	1.3μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
14			三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 (HJ 639-2012)	0.6μg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
15		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)	马莺歌	
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)	马莺歌	

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
19	水和废水 (饮用水)	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)	马莺歌
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	-	齐洪丽
21		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 5.2 目视比浊法-福安马肼标准 (GB/T 5750.4-2023)	1NTU	-	董澳辉
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)	-	-	齐洪丽
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)	-	-	齐洪丽
24		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)	-	PHBJ-260 便携式 pH计(XHC-SY658)	樊金良 邓道良
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

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
28	水和废水 (饮用水)	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)	0.09 μ g/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)	0.9 μ g/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 5.1 硝酸银容量法 (GB/T 5750.5-2023)	1.0mg/L	酸式滴定管 (XHC-BL013)	翟利利
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 4.3 铬酸钡分光光度法 (热法) (GB/T 5750.5-2023)	5mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	翟利利
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)	-	BCE124I-1CCN 电 子天平(万分之一) (XHC-SY577)	雷 佳
33		总硬度 (以 CaCO_3)	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	酸式滴定管 (XHC-BL015)	董澳辉
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	10mL 棕色酸式滴定 管 (XHC-BL031)	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	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY052)	富永辉
36		总 α 放射性	水质总 α 放射性的测定 厚 源法 (HJ 898-2017)	4.3 $\times 10^{-2}$ Bq/L	FYFS-400X (单通 道) 低本底 α 、 β 测量 仪 (XHC-SY349) BSA224S 分析天平 (XHC-SY065)	李 洁

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
37	水和废水 (饮用水)	总β放射性	水质总β放射性的测定 厚源法 (HJ 899-2017)	$1.5 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$	FYFS-400X (单通道) 低本底α、β测量仪 (XHC-SY349) BSA224S 分析天平 (XHC-SY065)	李 洁
38		游离(余)氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 附录 A (HJ 586-2010)	0.04mg/L	DGB-403F 便携式余氯/总氯/二氧化氯测定仪 (XHC-SY361)	樊金良 邓道良

表 4 : 采样主要仪器及人员一览表

序号	样品类别	检测仪器设备	主检人
1	水和废水 (饮用水)	-	樊金良 邓道良

————— 报告结束 —————