



检测报告

报告编号: XHC24Z40-3Y-3

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 03 月 28 日

新疆新能源（集团）环境检测有限公司

Xinjiang new energy (Group) environmental testing Co., Ltd.



检测结果

报告编号：XHC24Z40-3Y-3

第 1 页/共 8 页

样品类别	水和废水 (饮用水)
采样日期	2024/03/16
检测日期	2024/03/18~2024/03/26
点位名称	末梢水 (阜康正源供排水公司三楼)
点位坐标	E:87°58'42.651" N:44°9'11.033"
采样时间	15:13
样品编号	SY-3-1
检测项目	检测结果
菌落总数 (CFU/mL)	17
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出
耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出
余氯 (mg/L)	0.064
色度 (度)	<5
臭和味 (无量纲)	无
浑浊度 (NTU)	<1
肉眼可见物 (无量纲)	无
氯化物 (mg/L)	23.2
铝 (mg/L)	6.1×10^{-3}
铜 (mg/L)	5.1×10^{-4}
总硬度 (以 CaCO_3 计) (mg/L)	202
铁 (mg/L)	0.0142
锰 (mg/L)	1.22×10^{-3}
pH (无量纲)	8.22
硫酸盐 (mg/L)	103
溶解性总固体 (mg/L)	380
锌 (mg/L)	$<9\times10^{-4}$
挥发酚 (以苯酚计) (mg/L)	<0.0003

检测结果

报告编号：XHC24Z40-3Y-3

第 2 页/共 8 页

样品类别	水和废水 (饮用水)
采样日期	2024/03/16
检测日期	2024/03/18~2024/03/26
点位名称	末梢水 (阜康正源供排水公司三楼)
点位坐标	E:87°58'42.651" N:44°9'11.033"
采样时间	15:13
样品编号	SY-3-1
检测项目	检测结果
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (mg/L)	0.68
砷 (mg/L)	<1.0×10 ⁻³
镉 (mg/L)	<6×10 ⁻⁵
铬 (六价) (mg/L)	<0.004
氰化物 (mg/L)	<0.002
氟化物 (mg/L)	<0.2
铅 (mg/L)	<7×10 ⁻⁵
汞 (mg/L)	<1×10 ⁻⁴
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	1.62
硒 (mg/L)	<4×10 ⁻⁴
四氯化碳 (mg/L)	<1.5×10 ⁻³
三氯甲烷 (mg/L)	<1.4×10 ⁻³
敌敌畏 (mg/L)	<4×10 ⁻⁴
敌百虫 (mg/L)	<4×10 ⁻⁴
林丹 (mg/L)	<2.5×10 ⁻⁵
滴滴涕 (mg/L)	<4.3×10 ⁻⁵
丙烯酰胺 (mg/L)	<7×10 ⁻⁵
亚硝酸盐 (mg/L)	<2.4×10 ⁻³

附表 1: 客户联系信息

联系人	马俊
联系电话	18899668616

附表 2: 样品状态

样品类别	样品编号	样品性状
水和废水 (饮用水)	SY-3-1	无色无味透明液体

附表 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)	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-SY448)	吴浩哲
2		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	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY448)	吴浩哲
3		耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 6.1 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2023)	2MPN/100mL	DH-360AS 电热恒温培养箱 (XHC-SY448)	吴浩哲
4		余氯	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 (HJ 586-2010)	0.004mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	马莺歌
5		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
6		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-福安马脍标准 (GB/T 5750.4-2023)	1NTU	-	富永辉
7		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

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
8	水和废水 (饮用水)	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)	测定下限 0.15mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	李思梦
9		铝	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
10		铜	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
11		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 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2023)	1.0mg/L	-	董澳辉
12		铁	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
13		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
14		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)	-	FE28 pH 计 (XHC-SY039)	雷 佳
15		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)	测定下限 0.75mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 (XHC-SY504)	李思梦
16		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)	-	AL204 电子天平 (XHC-SY031)	董澳辉
17		锌	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

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
18	水和废水 (饮用水)	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	雷 佳
19		阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 13.1 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2023)	0.050mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	马莺歌
20		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	-	李玲玉
21		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
22		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
23		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)	董 云
24		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-吡啶啉酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2023)	0.002mg/L	723N 可见分光光度计 (XHC-SY542)	吴浩哲
25		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)	任爱卓
26		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
27		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)	任爱卓

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)	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 紫外分光光度计 (XHC-SY124)	雷 佳
29		硒	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 10.1 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2023)	0.4µg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (XHC-SY094)	齐洪丽
30		四氯化碳	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)	1.5µg/L	GC8860-MSD5977B 气相色谱-质谱联用仪 (XHC-SY397)	梁 健
31		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
32		敌敌畏	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
33		敌百虫	水质 28 种有机磷农药的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 1189-2021)	0.4µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
34		林丹	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 699-2014)	0.025µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
35		滴滴涕	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 (HJ 699-2014)	0.048µg/L	7890A GC-5975C MSD 气相色谱气质联用仪 (XHC-SY115)	梁 健
36		丙烯酰胺	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 (HJ 697-2014)	0.07µg/L	7820A 气相色谱仪 (XHC-SY108)	王 丹
37		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)	李思梦

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
38	水和废水 (饮用水)	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)	0.005mg/L	CIC-D100 离子色谱 仪 (XHC-SY504)	李思梦
39		甲醛	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分：消毒副产物指标 11.1 4-氨基-3-联氨-5-巯基 -1,2,4-三氮杂茂 (AHMT) 分 光光度法 (GB/T 5750.10-2023)	0.05mg/L	723N 可见分光光度 计 (XHC-SY542)	张 玲
40		总α放射性	水质总α放射性的测定 厚源 法 (HJ 898-2017)	4.3×10^{-2} Bq/L	FYFS-400X (单通 道) 低本底α、β测量 仪 (XHC-SY349) AL204 电子天平 (XHC-SY031)	马莺歌
41		总β放射性	水质总β放射性的测定 厚源 法 (HJ 899-2017)	1.5×10^{-2} Bq/L		马莺歌
42		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

附表 4：采样依据及主要仪器一览表

序号	样品类别	检测项目	分析方法	检测仪器设备	主检人
1	水和废水 (饮用水)	采样	生活饮用水标准检验方法 第 2 部分：水样的采集与保存 (GB/T 5750.2-2023)	-	张 伟 阿卜杜萨拉木

注：水和废水包括饮用水、地下水、地表水、废水等。