



173112050032

第1页，共6页

报告编号: WSZX232340B01

新疆昌源水务科学研究院有限公司



检测报告

项目名称: _____ /

样品类型: _____ 生活饮用水

委托单位: _____ 奇台县城市供排水有限责任公司

报告日期: _____ 2023年9月15日

说 明

- 一、对检测结果有异议者，应提出书面复检申请，申请应在收到检测报告之日起，或在指定领取检测报告期限终止之日起10日内向本机构提出，逾期则按无意见处理。
 - 二、本报告未经同意，请不要以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由本机构加盖"检测专用章"确认。
 - 三、未盖"检测专用章"及"CMA标志章"、未经签字或者涂改的报告单均无效。
 - 四、凡委托送样的检测结果只对收到样品负责。
 - 五、当委托方要求用电话、传真或其它电子或电磁方式来传送检测结果时，即未经本机构盖章的报告只能用作参考，不具备法律效力。
 - 六、结果有"L"表示浓度低于该项目分析方法检出限。
 - 七、微生物、现场监督和保质期较短的样品不复测。
 - 八、检测机构联系地址：乌鲁木齐市南昌路261号
- 传 真：0991-4563200
邮政编码：830000

监测结果报告单

委托单位	奇台县城市供排水有限责任公司			联系电话	15590122222
采样地点	奇台城市二水厂出水口				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托承检方采样	采样日期	2023-0-5
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2023-0-5至2023-0-12
样品编号	232340S01	样品名称	出厂水		
客户编号	/	样品状态	无色、透明、塑料瓶、玻璃瓶、塑料瓶装		
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	大肠埃希氏菌/(MPN/100mL)	未检出		不应检出	
3	菌落总数/(CFU/mL)	未检出		≤100	
4	砷/(mg/L)	<0.001		≤0.01	
5	镉/(mg/L)	<0.00006		≤0.005	
6	铬(六价)/(mg/L)	<0.004		≤0.05	
7	铅/(mg/L)	<0.00007		≤0.01	
8	汞/(mg/L)	<0.0001		≤0.001	
9	氰化物/(mg/L)	<0.002		≤0.05	
10	氟化物(F ⁻)/(mg/L)	0.109		≤1.0	
11	硝酸盐(以N计)/(mg/L)	1.82		≤10	
12	三氯甲烷/(mg/L)	0.00978		≤0.06	
13	氯酸盐(使用复合二氧化氯消毒时)/(mg/L)	0.032		≤0.7	
14	色度(铂钴色度单位)/(度)	<5		≤15	
15	浑浊度(散射浑浊度单位)/(NTU)	<0.5		≤1	
16	臭和味	无		无异臭、异味	
17	肉眼可见物	无		无	
18	pH	7.65		6.5-8.5	
19	铝/(mg/L)	0.0426		≤0.2	
20	铁/(mg/L)	0.0071		≤0.3	
21	锰/(mg/L)	0.00192		≤0.1	
22	铜/(mg/L)	0.00063		≤1.0	
23	锌/(mg/L)	0.0128		≤1.0	

15590122222

监测结果报告单

委托单位	奇台县城市供排水有限责任公司			联系电话	
采样地点	奇台城市二水厂出水口				
样品类型	生活饮用水	样品来源	委托承检方采样	采样日期	2023-9-5
样品数量	1 份	检测项数	38 项	检测日期	2023-9-5至2023-9-12
样品编号	232340S01	样品名称	出厂水		
客户编号	/	样品状态	无色、透明、塑料瓶、玻璃瓶、塑料桶装		
序号	检测项目	检测结果		标准限值	
24	氯化物/(mg/L)	6.50		≤250	
25	硫酸盐/(mg/L)	56.3		≤250	
26	溶解性总固体/(mg/L)	196		≤1000	
27	总硬度(以CaCO ₃ 计)/(mg/L)	130		≤450	
28	总α放射性/(Bq/L)	0.04		≤0.5(指导值)	
29	总β放射性/(Bq/L)	0.09		≤1(指导值)	
30	游离余氯/(mg/L)	0.31		出厂水余量≥0.3;末梢水余量≥0.05,限值≤2	
31	一氯二溴甲烷/(mg/L)	0.00116		≤0.1	
32	二氯一溴甲烷/(mg/L)	0.00364		≤0.06	
33	二氯乙酸/(mg/L)	<0.00092		≤0.05	
34	三卤甲烷	0.24		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	
35	三氯乙酸/(mg/L)	<0.0017		≤0.1	
36	三溴甲烷/(mg/L)	<0.00012		≤0.1	
37	氨氮(以N计)/(mg/L)	<0.02		-	
38	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)/(mg/L)	0.8		≤3	
备 注	标准依据:《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022),“-”表示无限值要求				
(本栏以下空白)					

编制人: 耿

审核人: 姜立仁

签发人: 韩

2023年9月5日

附表1: 主要检测依据

序号	检测项目	检测依据
1	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
2	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
3	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
4	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
5	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
6	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
7	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
8	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
9	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T5750.5-2006
10	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T5750.5-2006
11	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T5750.5-2006
12	三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录A)
13	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006
14	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
15	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
16	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
17	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
18	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
19	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
20	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
21	锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
22	铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
23	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
24	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标GB/T5750.5-2006
25	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
26	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
27	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
28	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006
29	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006
30	游离余氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006
31	一氯二溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录A)
32	二氯一溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录A)
33	二氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018
34	三卤甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标GB/T 5750.8-2006 (附录A)
35	三氯乙酸	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018
36	三溴甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (附录A)

附表1：主要检测依据

序号	检测项目	检测依据
37	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
38	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989

附表2：主要检测仪器

序号	检测仪器名称及编号	仪器型号
1	隔水式恒温培养箱 NeWSZX/YQ.C-036	GHP-9270
2	原子荧光光度计 NeWSZX/YQ.A-001	AFS930
3	ICP-MS电感耦合等离子体质谱仪 NeWSZX/YQ.A-010	ICAP Q
4	紫外可见分光光度计 NeWSZX/YQ.A-050	DR6000
5	紫外可见分光光度计 NeWSZX/YQ.A-018	DR6000
6	全自动智能蒸馏仪 NeWSZX/YO.C-155	顺昕6000pro
7	离子色谱仪 NeWSZX/YQ.A-033	ICS-1100
8	吹扫捕集-气相/质谱联用仪 NeWSZX/YQ.A-020	4660 4551A-ISQ Trace
9	离子色谱仪 NeWSZX/YQ.A-003	ICS-2100
10	实验室浊度仪 NeWSZX/YQ.A-023	2100N
11	便携式pH计 NeWSZX/YQ.A-022	哈希HQ11d
12	电子分析天平（万分之一） NeWSZX/YQ.A-013	Quintix224-1CN
13	四路低本底 α 、 β 测量仪 NeWSZX/YQ.A-052	BH1227
14	多参数水质分析仪 NeWSZX/YQ.A-114	百灵达RW7

科学研究所