



# 新疆腾龙环境监测有限公司

## 监测报告

项目批号：腾监字第（2023·ZD-004-DBYYS-IV）号

项目名称：叶城县重点功能区环境质量监测\_2023 年第四季度

样品类型：集中式饮用水源地（地表水）

委托单位：喀什地区生态环境局叶城县分局



签发日期：2023 年 12 月 28 日





## 声 明

1. 本公司的检验依据：（1）中华人民共和国国家标准；（2）环境保护部标准；（3）其他行业颁布的标准；（4）实验室资质认定附表标准。检验过程中严格执行操作规程，所用仪器设备经过强制检定，操作人员持证上岗。

2. 监测报告无本公司 CMA 章、公章和监测专用章（骑缝章）无效；无审核人、批准人签名无效；未经本监测机构书面批准不得复制监测报告，复制无效。

3. 凡委托单位送来的样品，本监测报告仅对样品的监测结果负责，对于在采样地点、样品位置、采样过程及运输中出现的问题概不负责。

4. 根据《产品质量法》第十五条规定，委托单位对本报告有异议，请于收到报告之日起五日内向本公司提出，逾期不予受理。

5. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

6. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

单 位： 新疆腾龙环境监测有限公司

地 址： 新疆喀什市人民东路 197 号

联系人： 冯翠梅

手 机： 15026098363

传 真： 0998-2656310

邮 编： 84400

# 新疆腾龙环境监测有限公司

## 水或废水监测报告

项目名称	叶城县重点功能区环境质量监测_2023 年第四季度		
委托单位	喀什地区生态环境局叶城县分局		
样品数量	共 16L 左右	样品类型	地表饮用水
采样日期	2023/11/6	检测时间	2023/11/6-11/26
监测项目	样品状态	清澈、无异味	
	样品编号	S-19656	
	采样点位	宗朗水库水源地	
	地理坐标	N:37°41'21.96" E:77°29'06.76"	
	监测结果		
pH (无量纲)	7.62	6-9	
水温 (°C)	14.1	/	
透明度 (cm)	30	/	
月取水量 (万/月)	260		
矿化度 (mg/L)	978	/	
叶绿素 a (mg/L)	0.002L	/	
悬浮物 (mg/L)	8	/	
溶解氧 (mg/L)	7.40	≥6	
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤4	
化学需氧量 (mg/L)	5	≤15	
五日生化需氧量 (mg/L)	1.0	≤3	
氨氮 (mg/L)	0.08	≤0.5	
总磷 (mg/L)	0.005L	≤0.1	
总氮 (mg/L)	1.86	≤0.5	
铜 (mg/L)	0.01L	≤1.0	
锌 (mg/L)	0.01L	≤1.0	

氟化物 (mg/L)	0.508	≤1.0
硒 (mg/L)	0.0004L	≤0.01
砷 (mg/L)	0.0003L	≤0.05
汞 (mg/L)	0.00004L	≤0.00005
镉 (mg/L)	0.0005L	≤0.005
六价铬 (mg/L)	0.004L	≤0.05
铅 (mg/L)	0.002L	≤0.01
氰化物 (mg/L)	0.001L	≤0.05
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	≤0.002
石油类 (mg/L)	0.01L	≤0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.04L	≤0.2
硫化物 (mg/L)	0.004L	≤0.1
粪大肠菌群 (MPN/L)	50	≤2000
硫酸盐 (mg/L)	234	250
氯化物 (mg/L)	210	250
硝酸盐氮 (mg/L)	0.977	10
铁 (mg/L)	0.03L	0.3
锰 (mg/L)	0.01L	0.1
三氯甲烷 (mg/L)	0.0004L	0.06
四氯化碳 (mg/L)	0.0004L	0.002
三氯乙烯 (mg/L)	0.0004L	0.07
四氯乙烯 (mg/L)	0.0002L	0.04
苯乙烯 (mg/L)	0.0002L	0.02
甲醛 (mg/L)	0.05L	0.9
苯 (mg/L)	0.0004L	0.01
甲苯 (mg/L)	0.0003L	0.7
乙苯 (mg/L)	0.0003L	0.3
二甲苯 (mg/L)	0.0007L	0.5



异丙苯 (mg/L)	0.0003L	0.25
氯苯 (mg/L)	0.0002L	0.3
1,2-二氯苯 (mg/L)	0.0004L	1.0
1,4-二氯苯 (mg/L)	0.0004L	0.3
三氯苯 (mg/L)	0.000121L	0.02
硝基苯 (mg/L)	0.00004L	0.017
二硝基苯 (mg/L)	0.00015L	0.5
硝基氯苯 (mg/L)	0.00015L	0.05
滴滴涕 (mg/L)	0.000048L	0.001
林丹 (mg/L)	0.000025L	0.002
阿特拉津 (mg/L)	0.00008L	0.003
钼 (mg/L)	0.00818	0.07
钴 (mg/L)	0.00003L	1.0
铍 (mg/L)	0.00004L	0.002
硼 (mg/L)	0.196	0.5
铈 (mg/L)	0.00015L	0.005
镍 (mg/L)	0.00014	0.02
钡 (mg/L)	0.0187	0.7
钒 (mg/L)	0.00008L	0.05
铊 (mg/L)	0.00002L	0.0001
苯并 (α) 芘(mg/L)	0.0000014L	2.8×10 <sup>-6</sup>
邻苯二甲酸二丁酯(mg/L)	0.0001L	0.003
邻苯二甲酸 (2-乙基己基) 酯(mg/L)	0.0002L	0.008

备注：“L”表示低于方法检出限；

以下空白

附表

# 新疆腾龙环境监测有限公司

## 监测方法依据

序号	监测项目	分析方法及依据	测试仪器	检出限	检测人员	备注
1	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020	Bante 900P 便携式 多参数水质分析仪	/	明明、贾 涛	/
2	溶解氧	水质溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009		/		/
3	矿化度	矿化度的测定重量法 SL79-1994	ME204E/02 型 电子天平	/	热依拉	
4	高锰酸盐 指数	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	50ml 酸式滴定管	0.5 mg/L	麦尔耶姆	/
5	化学需氧 量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	ST106B1 智能 COD 石墨回流消 解仪	4 mg/L	古丽孙尼 亚孜	/
6	五日生化 需氧量	水质五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	SPX-250B 型 生化培养箱	0.5mg/L	古丽孙尼 亚孜	/
7	氨氮	水质氨氮的测定流动注射-水杨 酸分光光度法 HJ666-2013	BDFIA-8000 型 流动注射仪	0.01mg/L	苑泽旭	/
8	总磷	水质总磷的测定流动注射-钼酸 铵分光光度法 HJ671-2013	BDFIA-8000 型 流动注射仪	0.005mg/L	古丽孙尼 亚孜	/
9	总氮	水质总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺 分光光度法 HJ668-2013	BDFIA-8000 型流 动注射仪	0.03mg/L	苑泽旭	/
10	铜	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（直接法） GB7475-1987	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.01mg/L	李启军	/
11	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	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.01mg/L	李启军	/
12	氟化物	水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪器 ICS-1500	0.006mg/L	少开提	/
13	硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-11B 型 原子荧光光度计	0.0004mg/L	木合塔尔	/
14	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ694-2014		0.0003mg/L	木合塔尔	/
15	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ694-2014	AFS-933 型 原子荧光光度计	0.00004mg/L	木合塔尔	/

16	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	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.0005mg/L	李启军	/
17	六价铬	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	7230G 型 可见分光光度计	0.004mg/L	麦尔耶姆	/
18	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	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.002mg/L	李启军	/
19	氰化物	水质氰化物的测定流动注射-分 光光度法 HJ823-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.001mg/L	苑泽旭	/
20	挥发酚	水质挥发酚的测定流动注射 4-氨 基安替比林分光光度法 HJ825-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.0003mg/L	苑泽旭	/
21	石油类	水质石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ970-2018	TU-1810 紫外可见 分光光度计	0.01mg/L	杜雪彬	/
22	阴离子表 面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定流 动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ826-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.04mg/L	苑泽旭	/
23	硫化物	水质硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ824-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.004mg/L	苑泽旭	/
24	粪大肠菌 群	水质粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	SPX-250 型 生化培养箱 SPX-250B 型 生化培养箱	20MPN/L	热孜瓦古	/
25	硫酸盐	水质硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	7230G 型可见分光 光度计	2.0mg/L	陈顺熙	/
26	氯化物	水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪器 ICS-1500	0.007 mg/L	少开提	/
27	硝酸盐氮	水质无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、 Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪器 ICS-1500	0.016 mg/L		/
28	铁	水质铁、锰的测定 火焰原子吸收 分光光度法 GB11911-89	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.03mg/L	李启军	/
29	锰	水质铁、锰的测定火焰原子吸收 分光光度法 GB11911-89	AA-6300CF 型 原子吸收分光 光度计	0.01mg/L	李启军	/

30	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 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/
31	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 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/
32	三氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/
33	四氯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0002mg/L	吉金	/
34	苯乙烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0002mg/L	吉金	/
35	甲醛	水质甲醛的测定 乙酰丙酮 分光光度法 HJ601-2011	7230G 型 可见分光光度计	0.05mg/L	杜雪彬	/
36	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/
37	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0003mg/L	吉金	/
38	乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0003mg/L	吉金	/
39	二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0007mg/L	吉金	/
40	异丙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0003mg/L	吉金	/
41	氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0002mg/L	吉金	/
42	1,2-二氯 苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/
43	1,4-二氯 苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	安捷伦 7890A5975B 型	0.0004mg/L	吉金	/



44	三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ699-2014	7890A5975B 型 安捷伦	0.000121mg/L	吉金	/
45	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 HJ716-2014	安捷伦 7890A5975B 型	0.00004mg/L	吉金	/
46	二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 HJ716-2014	安捷伦 7890A5975B 型	0.00015mg/L	吉金	/
47	硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气 相色谱-质谱法 HJ716-2014	安捷伦 7890A5975B 型	0.00015mg/L	吉金	/
48	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 HJ699-2014	安捷伦 7890A5975B 型	0.000048mg/L	吉金	/
49	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 HJ699-2014	安捷伦 7890A5975B 型	0.000025mg/L	吉金	/
50	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定高效液相 色谱法 HJ587-2010	液相色谱仪 1100	0.00008mg/L	木合塔尔	/
51	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00006mg/L	李启军	/
52	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00003mg/L	李启军	/
53	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00004mg/L	李启军	/
54	硼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00125mg/L	李启军	/
55	铈	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00015mg/L	李启军	/
56	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00006mg/L	李启军	/
57	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.0002mg/L	李启军	/

58	钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00008mg/L	李启军	/
59	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS EXPEC7000 型 等离子发射光谱仪 -质谱联用仪	0.00002mg/L	李启军	/
60	苯并 (α) 芘	生活饮用水标准检验方法第八部 分：有机物指标 5750.8-2023 12.1 法	液相色谱仪 1100	0.0000014mg/ L	木合塔尔	/
61	邻苯二甲 酸二丁酯	水质邻苯二甲酸二甲（二丁、二 辛）酯的测定 液相色谱法 HJ/T72-2001	安捷伦液相色谱 仪 1100	0.0001mg/L	莫太里甫	/
62	邻苯二甲 酸 (2-乙基 己基) 酯			0.0002mg/L	莫太里甫	/
63	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ897-2017	TU-1810 型紫外可 见分光光度计	0.002mg/L	杜雪彬	/
64	透明度	地表水和污水监测技术规范 塞氏圆盘法 HJ/T91-2002	塞氏圆盘	/	明明、贾 涛	/
65	悬浮物	水质悬浮物的的测定 重量法 GB11901-89	FA1004N 型 电子天平	4mg/L	热依拉	/
66	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T13195-1991	Bante900p 便携式 多参数分析仪	/	明明、贾 涛	/
以下空白						

编制人：[Signature]

2023 年 12 月 28 日

审核人：[Signature]

2023 年 12 月 28 日

签发人：[Signature]

2023 年 12 月 28 日

