



# 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-DXS-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：地下水

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 8 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中标准。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；未经本检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： 左佳颜

手 机： 15599856636

传 真： 0998-2656350

邮 编： 844000

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 24L 左右	样品类型	地下水	
采样日期	2023/11/2	监测日期	2023/11/2-11/17	
监测项目	采样地点	依提木孔乡 23 村 1 号井	金果镇 4 村 1 号井	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) 表 1 常规 III 类指标及表 2 非常规项 III 类指标及 限制：
	样品编号	S-19525	S-19526	
	地理坐标	N:37°54'42.01" E:77°22'28.53"	N:37°53'01.06" E:77°26'01.30"	
	样品状态	清澈	清澈	
	监测结果			
pH (无量纲)	7.52	7.50	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	
色度 (度)	5L	5L	$\leq 15$	
水位 (m)	180	180	/	
嗅和味	无	无	无	
浑浊度 (NTU)	0.5L	0.5L	$\leq 3$	
肉眼可见物	无	无	无	
总硬度 (mg/L)	719	485	$\leq 450$	
溶解性总固体 (mg/L)	1702	1331	$\leq 1000$	
耗氧量 (mg/L)	0.6	0.5	$\leq 3.0$	
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.001L	0.001L	$\leq 1.00$	
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	0.02	0.02	$\leq 0.5$	
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.20	0.21	$\leq 1.0$	
碘化物 (mg/L)	0.0006L	0.0006L	$\leq 0.08$	
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	$\leq 0.002$	
氰化物 (mg/L)	0.001L	0.001L	$\leq 0.05$	
硫酸盐 (mg/L)	655	438	$\leq 250$	
氨氮 (mg/L)	0.02	0.01	$\leq 0.50$	



硝酸盐氮 (mg/L)	11.6	8.61	≤20
氯化物 (mg/L)	178	258	≤250
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.04L	0.04L	≤0.3
氟化物 (以 F-计) (mg/L)	0.152	0.619	≤1.0
硫化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	≤0.02
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	≤0.05
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2L	2L	≤3.0
菌落总数 (CFU/mL)	10	30	≤100
汞 (mg/L)	0.00004L	0.00004L	≤0.001
砷 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	≤0.01
硒 (mg/L)	0.0004L	0.0004L	≤0.01
铜 (mg/L)	0.01L	0.01L	≤1.00
锌 (mg/L)	0.01L	0.01L	≤1.00
铅 (mg/L)	0.002L	0.002L	≤0.01
镉 (mg/L)	0.0005L	0.0005L	≤0.005
铝 (mg/L)	0.00115L	0.00115L	≤0.20
铁 (mg/L)	0.03L	0.03L	≤0.3
锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	≤0.10
钠 (mg/L)	162	276	≤200
三氯甲烷 (μg/L)	0.4L	0.4L	≤60
四氯化碳 (μg/L)	0.4L	0.4L	≤2.0
苯 (μg/L)	0.4L	0.4L	≤10.0
甲苯 (μg/L)	0.3L	0.3L	≤700
备注：“L”表示数据小于方法检出限；			
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	/	吾拉木 江、付开 创	/
2	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 GB/T 5750.4-2023 4.1 铂-钴标准比色法	50ml 具塞 比色管	5 度	陈顺熙	/
3	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1 嗅气和尝味法	/	/		/
4	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 GB/T 5750.4-2023 5.1 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 WGZ-1B	0.5NTU	吾拉木 江、付开 创	/
5	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 GB/T 5750.4-2023 7.1 直接观察法	/	/	陈顺熙	/
6	总硬度	水质钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-1987	50 ml 酸式 滴定管	5.0mg/L	麦尔耶姆	/
7	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 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	电子天平 ME204E/02 型	/	热依拉	/
8	耗氧量	水质高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	50ml 酸式 滴定管	0.5mg/L	麦尔耶姆	/
9	亚硝酸 盐氮	生活饮用水标准检验方法第 5 部 分：无机非金属指标 GB/T5750.5-2023 12.1 重氮偶 合分光光度法	7230G 型可见分光 光度计	0.001mg/L	凯丽比努 尔	/
10	总α放射 性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T5750.13-2023 4.1 低本底总α检测法	LB-2 型二路低本底 αβ测量仪	0.02Bq/L	陈顺熙	/
11	总β放射 性	生活饮用水标准检验方法放射性 指标 GB/T5750.2023.13-2023 5.1 低本底总β检测法。	LB-2 型二路低本底 αβ测量仪	0.03Bq/L		/



12	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 GB/T5750.5-2023 13.4 电感耦合等离子体质谱法	7230G 型 可见分光光度计	0.0006mg/L	李启军	/
13	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	0.0003 mg/L	苑泽旭	/
14	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	/
15	硫酸盐	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	0.018mg/L	少开提	/
16	氨氮	水质氨氮的测定 流动注射-水杨酸光度法 HJ666-2013	BDFIA-8000 型 流动注射仪	0.01mg/L	苑泽旭	/
17	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	少开提	/
18	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	/
19	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-亚甲蓝分光光度法 HJ826-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.04mg/L	苑泽旭	/
20	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	/
21	硫化物	水质硫化物的测定流动注射-亚 甲蓝分光光度法 HJ824-2017	BDFIA-7000 型 流动注射仪	0.00 4mg/L	苑泽旭	/
22	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-87	7230G 型可见分光 光度计	0.004mg/L	麦尔耶姆	/
23	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 GB/T 5750.12-2023 5.1 多管发酵法	SPX-250B 型 生化培养箱	2MPN/100L	热孜瓦古	/
24	菌落总 数	水质细菌总数的测定平皿计数法 HJ1000-2018	SPX-250B 型 生化培养箱	/	热孜瓦古	/
25	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	/
26	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	AFS-11B 型	0.0003mg/L		/
27	硒	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	原子荧光光度计	0.0004mg/L		/



28	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	/
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 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	/
30	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	/
31	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	/
32	铝	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	0.00115mg/L	李启军	/
33	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	/
34	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	/
35	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB11904-89	AA-6300CF 型 原子吸收分光光度 计	0.01mg/L	李启军	/
36	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	7890A5975B 型 安捷伦	0.0004mg/L	吉金	/
37	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	7890A5975B 型 安捷伦	0.0004mg/L	吉金	/
38	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	7890A5975B 型 安捷伦	0.0004mg/L	吉金	/
39	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	7890A5975B 型 安捷伦	0.0003mg/L	吉金	/

编制人：

审核人：

签发人：李启军

2023年12月8日

2023年12月8日

2023年12月08日

监测机构

