



检 测 报 告

报告编号: HJLY-2021-0588-4

项目名称: 若羌县环境保护局 2021 年集中式饮用水源地环境

监测项目

委托单位: 若羌县环境保护局

样品类型: 集中式饮用水水源地 (地表水)

检测类别: 生态检测

新疆环疆绿源环保科技有限公司



注 意 事 项

1. 未盖检测单位“检验检测专用章”、“CMA 标识章”“骑缝章”的报告均无效。
2. 本报告无审核人、批准人签名无效, 报告涂改无效。
3. 对委托单位自行采集的样品, 其分析结果仅对来样负责, 无法复现的样品, 不受理申诉。
4. 非经本公司同意, 不得以任何方式复制本报告, 经同意复制的复印件, 应有我公司加盖“CMA 标识章”予以确认。
5. 对本报告检测结果如有异议者, 请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉, 超过申诉期限, 逾期不予受理, 无法保存或复现样品不受理申诉。
6. 我公司对本报告的检测数据保守秘密, 存档报告保存期限为 6 年。
7. 结果有“<”表示浓度低于方法检出限, 其数值为该项目的检出限。

地址: 新疆乌鲁木齐市米东区石化南路 220 号中试实验楼

电话: (0991) 6971002

邮编: 831400

新疆环疆绿源环保科技有限公司 检测报告

项目名称	若羌县环境保护局 2021 年集中式饮用水源地环境监测项目
委托单位	若羌县环境保护局
检测类别	生态检测
项目地址	若羌县
委托方联系人	安志军
委托方联系电话	15199063105

编制: 莫晓霞

审核: 邵强

签发: 邵强

签发日期: 2021 年 3 月 30 日



水质检测结果报告

样品类型		地表水		样品数量	1	
采样日期		2021 年 3 月 12 日		分析日期	2021 年 3 月 12 日-20 日	
样品状态		清澈、透明、无异味				
检测仪器名称及编号		便携式多参数综合水质测定仪 HI98194			HJLY-JCSB-116	
		pH 计 PHS-3C			HJLY-JCSB-022	
		温度计			HJLY-JCSB-077	
		可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-012	
		紫外可见分光光度计 UV-5500PC			HJLY-JCSB-010	
		生化（霉菌）培养箱 SPX-150			HJLY-JCSB-006	
		恒温恒湿培养箱 HS-150			HJLY-JCSB-007	
		离子色谱 YC3000			HJLY-JCSB-005	
		原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC			HJLY-JCSB-002	
		原子荧光分光光度计 AFS-8510			HJLY-JCSB-001	
评价标准		地表水环境质量标准（GB 3838-2002）Ⅲ类				
检测人员		杨丹、尚蒙丽、马雪平等				
采样点位	检测项目	单位	检测结果 20210588-4 -S1-1	评价标准 限值	检测依据	检出限
S1：若羌县罗布泊地区饮用水水源地-米兰河水库出口	水温	℃	9.4	/	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/
	pH 值	无量纲	8.23	6~9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/
	溶解氧	mg/L	8.51	≥5	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
	氨氮	mg/L	0.094	1.0	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	mg/L	0.85	1.0	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	mg/L	<0.01	0.2	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
	化学需氧量	mg/L	6	20	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

续表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值	检测依据	检出限
			20210588-4-S1-1			
S1: 若羌县罗布泊地区饮用水水源地-米兰河水库出口	五日生化需氧量	mg/L	1.2	4	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	高锰酸盐指数	mg/L	0.6	6	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L
	氯化物	mg/L	157	250	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.553	10		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	247	250		0.018mg/L
	氰化物	mg/L	<0.004	0.2	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.005	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.2	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L
	氟化物	mg/L	0.74	1.0	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L
	硫化物	mg/L	<0.005	0.2	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L
	汞	mg/L	<0.00004	0.0001	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	硒	mg/L	<0.0004	0.01		0.4μg/L
	砷	mg/L	<0.0003	0.05		0.3μg/L
	铁	mg/L	<0.03	0.3	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	0.03mg/L
	锰	mg/L	<0.01	0.1		0.01mg/L



续表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值	检测依据	检出限
			20210588-4-S2-1			
S1: 若羌县罗布泊地区饮用水水源地-米兰河水库出口	锌	mg/L	<0.05	1.0	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.05mg/L
	铜	mg/L	<0.05	1.0		0.05mg/L
	铅	mg/L	<0.010	0.05		10μg/L
	镉	mg/L	<0.001	0.005		1μg/L
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	10000	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	石油类	mg/L	<0.01	0.05	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01mg/L

备注: 采样点位坐标 S1: E 88°50'55.29", N 38°58'13.78"。

以下空白

水质检测结果报告

样品类型		地表水		样品数量	1	
采样日期		2021 年 3 月 12 日		分析日期	2021 年 3 月 12 日-20 日	
样品状态		清澈、透明、无异味				
检测仪器名称及编号		便携式多参数综合水质测定仪 HI98194			HJLY-JCSB-116	
		pH 计 PHS-3C			HJLY-JCSB-022	
		温度计			HJLY-JCSB-077	
		可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-012	
		紫外可见分光光度计 UV-5500PC			HJLY-JCSB-010	
		生化（霉菌）培养箱 SPX-150			HJLY-JCSB-006	
		高压蒸汽灭菌器 LDZX-50KBS			HJLY-JCSB-025	
		霉菌培养箱 MJP-150			HJLY-JCSB-062	
		离子色谱 YC3000			HJLY-JCSB-005	
		原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC			HJLY-JCSB-002	
		原子荧光分光光度计 AFS-8510			HJLY-JCSB-001	
评价标准		地表水环境质量标准（GB 3838-2002）Ⅲ类				
检测人员		杨丹、尚蒙丽、马雪平等				
采样点位	检测项目	单位	检测结果 20210588-4 -S2-1	评价标准 限值	检测依据	检出限
S2：若羌县依吞布拉克镇野马泉饮用水源地	水温	℃	9.2	/	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/
	pH 值	无量纲	8.36	6~9	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/
	溶解氧	mg/L	8.52	≥5	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
	氨氮	mg/L	0.124	1.0	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总氮	mg/L	0.85	1.0	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	mg/L	<0.01	0.2	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	0.01mg/L
	化学需氧量	mg/L	6	20	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L

续表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值	检测依据	检出限
			20210588-4-S2-1			
S2: 若羌县依吞布拉克镇野马泉饮用水源地	五日生化需氧量	mg/L	1.3	4	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	6	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L
	氯化物	mg/L	133	250	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.537	10		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	76.8	250		0.018mg/L
	氰化物	mg/L	<0.004	0.2	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	挥发酚	mg/L	<0.0003	0.005	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.2	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L
	氟化物	mg/L	0.51	1.0	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L
	硫化物	mg/L	<0.005	0.2	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004mg/L
	汞	mg/L	<0.00004	0.0001	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	硒	mg/L	<0.0004	0.01		0.4μg/L
	砷	mg/L	<0.0003	0.05		0.3μg/L
	铁	mg/L	<0.03	0.3	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	0.03mg/L
	锰	mg/L	<0.01	0.1		0.01mg/L

续表:

采样点位	检测项目	单位	检测结果	评价标准限值	检测依据	检出限
			20210588-4-S2-1			
S2: 若羌县依吞布拉克镇野马泉饮用水源地	锌	mg/L	<0.05	1.0	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.05mg/L
	铜	mg/L	<0.05	1.0		0.05mg/L
	铅	mg/L	<0.010	0.05		10µg/L
	镉	mg/L	<0.001	0.005		1µg/L
	粪大肠菌群	MPN/L	<20	10000	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20MPN/L
	石油类	mg/L	<0.01	0.05	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01mg/L

备注: 采样点位坐标 S2: E 90°0'43.82", N 38°3'3.81"。

以下空白



