



检测报告

报告编号: HJLY-2021-3862-4

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(若羌县瓦石峡水厂、若羌县塔什萨依水厂)

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(地下水)

检测类别: 生态检测

采样日期: 2021 年 10 月 12 日、10 月 21 日

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. 测定结果低于分析方法检出限时, 报告分析方法的检出限值, 并加标志位“L”表示。

地址: 新疆乌鲁木齐市米东区石化南路 220 号中试实验楼

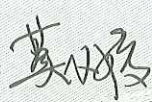
电话: (0991) 6971002

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	韩大林
委托方联系电话	13999003239

编制: 签发: 审核: 

签发日期: 2021 年 11 月 1 日





水质检测结果报告

样品类型		地下水		样品数量	1	
采样日期		2021 年 10 月 12 日		分析日期	2021 年 10 月 12 日-24 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	
		浊度计 WGZ-1B			HJLY-JCSB-121	
		离子色谱仪 ICS-1000			HJLY-JCSB-156	
		离子色谱 YC3000			HJLY-JCSB-005	
		万分之一天平 FA2004N			HJLY-JCSB-014	
		可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-012	
		恒温恒湿培养箱 HS-150			HJLY-JCSB-007	
		原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC			HJLY-JCSB-002	
		双道原子荧光光度计 AFS-9130			HJLY-JCSB-158	
		原子荧光分光光度计 AFS-8510			HJLY-JCSB-001	
		气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE			HJLY-JCSB-115	
评价标准		地下水质量标准（GB/T 14848-2017）III类				
检测人员		贾玉霞、王晓燕、马雪平等				
采样点位	检测项目	单位	检测结果 20213862 -4-D1-1	评价标准 限值	检测依据	检出限
D1：若羌县瓦石峡水厂地下水	pH 值	无量纲	8.0	6.5~8.5	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/
	水温	℃	12.4	/	水质 水温的测定温度计或 颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/
	色度	度	5L	15	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	5 度
	浊度	NTU	0.3L	3	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	臭和味	无量纲	无	无	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	/
	肉眼可见物	无量纲	无	无		/
	氯化物	mg/L	236	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	1.68	20.0		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	702	250		0.018mg/L
	氟化物	mg/L	0.544	1.0		0.006mg/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
			20213862-4-D1-1			
D1: 若羌县瓦石峡水厂地下水	总硬度	mg/L	445	450	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	0.05mmol/L
	溶解性总固体	mg/L	988	1000	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	/
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002	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	0.05L	0.3	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05mg/L
	氨氮	mg/L	0.274	0.50	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硫化物	mg/L	0.005L	0.02	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	钠	mg/L	132	200	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	0.01mg/L
	铝	mg/L	0.008L	0.20	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
	铁	mg/L	0.03L	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	0.01L	0.10		0.01mg/L
	铜	mg/L	0.05L	1.00	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.05mg/L
	铅	mg/L	0.010L	0.01		10 μ g/L
	锌	mg/L	0.05L	1.00		0.05mg/L
	镉	mg/L	0.001L	0.005		1 μ g/L
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	1.00	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	0.003mg/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
			20213862-4-D1-1			
D1: 若羌县瓦石峡水厂地下水	总大肠菌群	MPN/100 mL	1.0	3.0	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L
	菌落总数	CFU/mL	19	100	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/
	氰化物	mg/L	0.004L	0.05	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	碘化物	mg/L	0.002L	0.08	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	汞	mg/L	0.00004L	0.001	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	mg/L	0.0003L	0.01		0.3μg/L
	硒	mg/L	0.0004L	0.01		0.4μg/L
	六价铬	mg/L	0.004L	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
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	60	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	0.4μg/L
	四氯化碳	μg/L	0.4L	2.0		0.4μg/L
	苯	μg/L	0.4L	10.0		0.4μg/L
	甲苯	μg/L	0.3L	700		0.3μg/L
	耗氧量	mg/L	0.96	3.0	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	总α放射性*	Bq/L	0.043L	0.5	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	/
	总β放射性*	Bq/L	0.036	1.0	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	/

备注: 采样点位坐标 D1: E 87°21'36.54", N 38°38'30.21"; *表示该项目外委分包, 外委至新疆新特新材料检测中心有限公司, 该单位资质证书编号为 163120340001。



水质检测结果报告

样品类型		地下水		样品数量		1	
采样日期		2021 年 10 月 21 日		分析日期		2021 年 10 月 21 日-11 月 1 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	
		浊度计 WGZ-1B				HJLY-JCSB-121	
		离子色谱仪 ICS-1000				HJLY-JCSB-156	
		离子色谱 YC3000				HJLY-JCSB-005	
		万分之一天平 FA2004N				HJLY-JCSB-014	
		可见分光光度计 722				HJLY-JCSB-012	
		恒温恒湿培养箱 HS-150				HJLY-JCSB-007	
		电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ICP7000DV				HJLY-JCSB-157	
		原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC				HJLY-JCSB-002	
		双道原子荧光光度计 AFS-9130				HJLY-JCSB-158	
		原子荧光分光光度计 AFS-8510				HJLY-JCSB-001	
		气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE				HJLY-JCSB-115	
评价标准		地下水质量标准（GB/T 14848-2017）III类					
检测人员		贾玉霞、王晓燕、马雪平等					
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	
			20213862-4-D2-1				
D2：若羌县塔什萨依水厂地下水	pH 值	无量纲	8.0	6.5~8.5	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	
	水温	℃	12.4	/	水质 水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-91	/	
	色度	度	5L	15	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	5 度	
	浊度	NTU	0.3L	3	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	
	臭和味	无量纲	无	无	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	/	
	肉眼可见物	无量纲	无	无		/	
	氯化物	mg/L	103	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	1.31	20.0		0.016mg/L	
	硫酸盐	mg/L	415	250		0.018mg/L	
	氟化物	mg/L	0.926	1.0		0.006mg/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
			20213862-4-D2-1			
D2: 若羌县塔什萨依水厂地下水	总硬度	mg/L	318	450	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	0.05mmol/L
	溶解性总固体	mg/L	695	1000	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	/
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.002	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	0.05L	0.3	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
	氨氮	mg/L	0.025L	0.50	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硫化物	mg/L	0.005L	0.02	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	钠	mg/L	70.2	200	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.03mg/L
	铝	mg/L	0.008L	0.20	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
	铁	mg/L	0.03L	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	0.01L	0.10		0.01mg/L
	铜	mg/L	0.05L	1.00	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	0.05mg/L
	铅	mg/L	0.010L	0.01		10μg/L
	锌	mg/L	0.05L	1.00		0.05mg/L
	镉	mg/L	0.001L	0.005		1μg/L
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	1.00	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	0.003mg/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
			20213862-4-D2-1			
D2: 若羌县塔什萨依水厂地下水	总大肠菌群	MPN/100 mL	1.0	3.0	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	10MPN/L
	菌落总数	CFU/mL	22	100	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/
	氰化物	mg/L	0.004L	0.05	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.004mg/L
	碘化物	mg/L	0.002L	0.08	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	汞	mg/L	0.00004L	0.001	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	mg/L	0.0016	0.01		0.3μg/L
	硒	mg/L	0.0004L	0.01		0.4μg/L
	六价铬	mg/L	0.004L	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
	三氯甲烷	μg/L	0.4L	60	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	0.4μg/L
	四氯化碳	μg/L	0.4L	2.0		0.4μg/L
	苯	μg/L	0.4L	10.0		0.4μg/L
	甲苯	μg/L	0.3L	700		0.3μg/L
	耗氧量	mg/L	0.88	3.0	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.5	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	0.043Bq/L
	总β放射性	Bq/L	0.015L	1.0	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	0.015Bq/L

备注: 采样点位坐标 D2: E 87°5'54.5", N 38°42'55.58".



HJLY