



检测 报告

报告编号: HJLY-2021-0588-3

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 (地下水)

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:



签发:



审核:



签发日期:

2021 年 3 月 30 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 3 月 7 日		分析日期	2021 年 3 月 7 日-23 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	
		温度计			HJLY-JCSB-077	
		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	
		pH 计 PHS-3C			HJLY-JCSB-022	
		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	
		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		杨丹、尚蒙丽、马雪平等				
采样点位	检测项目	单位	检测结果 20210588 -3-D1-1	评价标准 限值	检测依据	检出限
D1: 若羌县塔什萨依水厂地下水	pH 值	无量纲	7.16	6.5~8.5	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/
	水温	℃	13.4	/	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	<5	15	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	5 度
	浊度	度	<1	3	水质 浊度的测定 GB 13200-91	1 度
	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	14.7	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	<0.016	20.0		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	6.52	250		0.018mg/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
			20210588-3-D1-1			
D1: 若羌县塔什萨依水厂地下水	氟化物	mg/L	0.09	1.0	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L
	总硬度	mg/L	<5	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	259	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	4mg/L
	挥发酚	mg/L	<0.0003	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	<0.05	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	<0.025	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	<0.005	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	118	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	<0.008	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	<0.03	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	0.10		0.01mg/L
	铜	mg/L	<0.05	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	<0.010	0.01		10μg/L
	锌	mg/L	<0.05	1.00		0.05mg/L
	镉	mg/L	<0.001	0.005		1μg/L
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.003	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
			20210588-3-D1-1			
D1: 若羌县塔什萨依水厂地下水	总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	3.0	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/
	菌落总数	CFU/ml	18	100		/
	氰化物	mg/L	<0.004	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	<0.002	0.08	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	汞	mg/L	<0.00004	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	<0.0003	0.01		0.3μg/L
	硒	mg/L	<0.0004	0.01		0.4μg/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
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	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	<0.4	2.0		0.4μg/L
	苯	μg/L	<0.4	10.0		0.4μg/L
	甲苯	μg/L	<0.3	700		0.3μg/L
	耗氧量	mg/L	0.50	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	<0.043	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	0.081	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°5'54.5", N 38°42'55.58"; *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 总α放射性的测定 厚源法》(HJ 898-2017) 的探测下限为 0.043Bq/L, 检测结果以小于探测下限报出。

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 3 月 9 日		分析日期	2021 年 3 月 9 日-23 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	
		温度计			HJLY-JCSB-077	
		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	
		pH 计 PHS-3C			HJLY-JCSB-022	
		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	
		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		杨丹、尚蒙丽、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
			20210588 -3-D2-1			
D2: 若羌县瓦石峡水厂地下水	pH 值	无量纲	7.14	6.5~8.5	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	/
	水温	℃	12.6	/	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	<5	15	水质 色度的测定 GB 11903-89 铂钴比色法	5 度
	浊度	度	<1	3	水质 浊度的测定 GB 13200-91	1 度
	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	71.6	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	0.219	20.0		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	276	250		0.018mg/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
			20210588-3 -D2-1			
D2: 若羌县瓦石峡水厂地下水	氟化物	mg/L	0.95	1.0	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05mg/L
	总硬度	mg/L	312	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	696	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	4mg/L
	挥发酚	mg/L	<0.0003	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	<0.05	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	<0.025	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	<0.005	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	168	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	<0.008	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	<0.03	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	0.10		0.01mg/L
	铜	mg/L	<0.05	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	<0.010	0.01		10μg/L
	锌	mg/L	<0.05	1.00		0.05mg/L
	镉	mg/L	<0.001	0.005		1μg/L
	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.003	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
			20210588-3-D2-1			
D2: 若羌县瓦石峡水厂地下水	总大肠菌群	MPN/100 mL	<2	3.0	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/
	菌落总数	CFU/ml	34	100		/
	氰化物	mg/L	<0.004	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	<0.002	0.08	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	汞	mg/L	<0.00004	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	<0.0003	0.01		0.3μg/L
	硒	mg/L	<0.0004	0.01		0.4μg/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
	三氯甲烷	μg/L	<0.4	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	<0.4	2.0		0.4μg/L
	苯	μg/L	<0.4	10.0		0.4μg/L
	甲苯	μg/L	<0.3	700		0.3μg/L
	耗氧量	mg/L	0.64	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	<0.043	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	0.040	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 D2: 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 总α放射性的测定 厚源法》(HJ 898-2017) 的探测下限为 0.043Bq/L, 检测结果以小于探测下限报出。

