



检测报告

报告编号: M23ST004-07-6

项目名称: 若羌县 2023 年国家重点生态功能区县域生态环境
质量监测及“千吨万人”饮用水源地监测项目
(若羌县楼兰水务公司)

委托单位: 巴音郭楞蒙古自治州生态环境局若羌县分局

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: 2023 年 7 月 11 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. 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: 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市乌鲁木齐高新技术产业开发区(新市区)城北大道 1299 号乐天工业孵化基地南区 G3 栋厂房 101 室

电话: (0991) 6971002 13699376272

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 2023 年国家重点生态功能区县域生态环境质量监测及“千吨万人”饮用水源地监测项目
委托单位	巴音郭楞蒙古自治州生态环境局若羌县分局
检测类别	生态检测
项目地址	若羌县
委托方联系人	刘博林
委托方联系电话	13909966931
编制:  审核:  签发:  签发日期: 2023 年 7 月 31 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	2023 年 7 月 11 日		分析日期	2023 年 7 月 11 日-28 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		
	便携式浊度计 WGZ-1B			HJLY-JCSB-186		
	离子色谱仪 ICS-1000			HJLY-JCSB-156		
	万分之一天平 FA2004N			HJLY-JCSB-014		
	可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-012		
	可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-188		
	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC			HJLY-JCSB-002		
	恒温恒湿培养箱 HS-150			HJLY-JCSB-007		
	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICP7000DV			HJLY-JCSB-157		
	石墨炉原子吸收分光光度计 GGX-200			HJLY-JCSB-225		
	原子吸收分光光度计 AA800			HJLY-JCSB-244		
	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		
	低本底α β测量仪 LB-4			HJLY-JCSB-135		
	气相色谱质谱联用仪 7890A/5975C			HJLY-JCSB-189		
	气相色谱仪 GC-2010Pro			HJLY-JCSB-004		
	气相色谱仪 6890N			HJLY-JCSB-137		
	Waters 液相色谱仪 e2695			HJLY-JCSB-136		
	评价标准		地下水质量标准（GB/T 14848-2017）Ⅲ类			
检测人员		蔡正文、王晓燕、杨晶等				
采样点位	检测项目	单位	检测结果 D1-1	评价标准 限值	检测依据	检出限
D1：若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	pH 值	无量纲	7.5	6.5~8.5	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	水温	℃	18.2	/	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	0.5	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		/

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
			D1-1			
D1: 若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	氯化物	mg/L	206	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	0.714	20.0		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	249	250		0.018mg/L
	氟化物	mg/L	0.176	1.0		0.006mg/L
	总硬度	mg/L	416	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	982	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	0.122	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	0.003L	0.02	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L
	钠	mg/L	122	200	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	0.01 mg/L
	铝	mg/L	0.009L	0.20	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	0.009mg/L
	铁	mg/L	0.01L	0.3		0.01mg/L
	锰	mg/L	0.01L	0.10		0.01mg/L
	铜	mg/L	0.006L	1.00		0.006mg/L
	锌	mg/L	0.009L	1.00		0.009mg/L
	铅	mg/L	0.010L	0.01	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	10μg/L
	镉	mg/L	0.001L	0.005		1μg/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
			D1-1			
D1: 若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	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
	总大肠菌群	MPN/100 mL	1.0L	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	1.0MPN/100 mL
	细菌总数	CFU/mL	8	100	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	/
	氰化物	mg/L	0.001L	0.05	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L
	碘化物	mg/L	0.025L	0.08	地下水水质分析方法 第56部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	25µg/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	0.012	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	0.55	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	0.052	0.5	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	Bq/L	0.096	1.0	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	1.5×10^{-2} Bq/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
			D1-1			
D1: 若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	钼	mg/L	0.05L	0.07	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	0.05mg/L
	铍	mg/L	0.00002L	0.002	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02 μg/L
	镍	mg/L	0.007L	0.02	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	0.007mg/L
	钴	mg/L	0.02L	0.05		0.02mg/L
	银	mg/L	0.03L	0.05		0.03mg/L
	钡	mg/L	0.01L	0.70		0.01mg/L
	硼	mg/L	0.01L	0.50		0.01mg/L
	锑	mg/L	0.0002L	0.005	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.2μg/L
	铊	mg/L	0.00003L	0.0001	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	0.03μg/L
	二氯甲烷	μg/L	0.5L	20	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	0.5μg/L
	1,2-二氯乙烷	μg/L	0.4L	30.0		0.4μg/L
	1, 1, 1-三氯乙烷	μg/L	0.4L	2000		0.4μg/L
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	0.4L	5.0		0.4μg/L
	三溴甲烷	μg/L	0.5L	100		0.5μg/L
	1,2-二氯丙烷	μg/L	0.4L	5.0		0.4μg/L
	1,1-二氯乙烯	μg/L	0.4L	30.0		0.4μg/L
	1,2-二氯乙烯	μg/L	0.3L	50.0		/
	三氯乙烯	μg/L	0.4L	70.0		0.4μg/L
	四氯乙烯	μg/L	0.2L	40.0		0.2μg/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
			D1-1			
D1: 若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	氯苯	µg/L	0.2L	300	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	0.2µg/L
	乙苯	µg/L	0.3L	300		0.3µg/L
	二甲苯	µg/L	0.2L	500		/
	苯乙烯	µg/L	0.2L	20.0		0.2µg/L
	氯乙烯	µg/L	0.5L	5.0		0.5µg/L
	1,2-二氯苯	µg/L	0.4L	1000		0.4µg/L
	1,4-二氯苯	µg/L	0.4L	300		0.4µg/L
	三氯苯	µg/L	0.037L	20.0	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014	/
	滴滴涕	µg/L	0.031L	1.00		/
	六六六	µg/L	0.025L	5.00		/
	林丹	µg/L	0.025L	2.00		0.025µg/L
	六氯苯	µg/L	0.043L	1.00		0.043µg/L
	七氯	µg/L	0.042L	0.40		0.042µg/L
	2,4-二硝基甲苯	µg/L	0.018L	5.0	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.018µg/L
	2,6-二硝基甲苯	µg/L	0.017L	5.0		0.017µg/L
	邻苯二甲酸二辛酯(邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯)	µg/L	0.2L	8.0	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁二辛)酯的测定 液相色谱法 HJ/T 72-2001	0.2µg/L
	百菌清	µg/L	0.07L	10.0	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.07µg/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
			D1-1			
D1: 若羌县楼兰水务公司总蓄水池末端	五氯酚	µg/L	1.1L	9.0	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.1µg/L
	2,4,6-三氯酚	µg/L	1.2L	200		1.2µg/L
	阿特拉津 (莠去津)	µg/L	0.5L	2.00	生活饮用水标准检测方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.0005mg/L
	甲基对硫磷	µg/L	0.42L	20.0	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-91	4.2×10^{-4} mg/L
	马拉硫磷	µg/L	0.64L	250		6.4×10^{-4} mg/L
	乐果	µg/L	0.57L	80.0		5.7×10^{-4} mg/L
	敌敌畏	µg/L	0.060L	1.00		6.0×10^{-5} mg/L
	毒死蜱	µg/L	2L	30.0	生活饮用水标准检测方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	2µg/L
	多氯联苯	µg/L	0.0017L	0.50	水质 多氯联苯的测定 气相 色谱-质谱法 HJ 715-2014	0.0017µg/L
	2,4-滴	µg/L	0.05L	30.0	生活饮用水标准检测方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.05µg/L
	草甘膦	µg/L	2L	700	水质 草甘膦的测定 高效液 相色谱法 HJ 1071-2019	2µg/L
	克百威	µg/L	0.125L	7.00	生活饮用水标准检测方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.125µg/L
	萘	µg/L	0.012L	100	水质 多环芳烃的测定 液液 萃取和固相萃取 高效液相 色谱法 HJ 478-2009	0.012µg/L
	蒽	µg/L	0.004L	1800		0.004µg/L
	荧蒽	µg/L	0.005L	240		0.005µg/L
	苯并(b)荧蒽	µg/L	0.004L	4.0		0.004µg/L
	苯并(a)芘	µg/L	0.004L	0.01		0.004µg/L
	涕灭威*	µg/L	0.2L	3.00	水质 氨基甲酸酯类农药的 测定 超高效液相色谱-三重 四极杆质谱法 HJ 827-2017	0.2µg/L
	水位	米	40	/	/	/

备注: 采样点位坐标 D1: E 88°9'52.95", N 38°59'59.57"。水位数据由委托方提供。*表示该项目外委分包, 外委至新疆中检联检测有限公司, 该单位资质证书编号为 223100110004。本报告同 M23ST004-07-12 地下水共用数据。

