



检测报告

报告编号: M23ST004-07-9

项目名称: 若羌县 2023 年集中式饮用水源地地表水环境监测项目
(若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库)

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 (地表水)

检测类别: 生态检测

采样日期: 2023 年 7 月 7 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 年集中式饮用水源地地表水环境监测项目
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

检验检测专用章



水质检测结果报告

样品类型	地表水		样品数量	1		
采样日期	2023 年 7 月 7 日		分析日期	2023 年 7 月 7 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		
	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		
	可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-187		
	可见分光光度计 722			HJLY-JCSB-188		
	便携式溶解氧测定仪 JPB-607A			HJLY-JCSB-174		
	生化（霉菌）培养箱 SPX-150			HJLY-JCSB-006		
	霉菌培养箱 MJP-150			HJLY-JCSB-062		
	离子色谱仪 ICS-1000			HJLY-JCSB-156		
	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC			HJLY-JCSB-002		
	石墨炉原子吸收分光光度计 GGX-200			HJLY-JCSB-225		
	原子荧光分光光度计 AFS-8510			HJLY-JCSB-001		
	双道原子荧光光度计 AFS-9130			HJLY-JCSB-158		
	电感耦合等离子体原子发射光谱仪 ICP7000DV			HJLY-JCSB-157		
	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010SE			HJLY-JCSB-115		
	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		地表水环境质量标准（GB 3838-2002）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	评价标准限值	检测依据	检出限
			S1-1			
S1：若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库	水温	℃	16.8	/	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	7.4	6~9	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/
	溶解氧	mg/L	9.3	≥5	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
	氨氮	mg/L	0.097	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	0.92	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

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
			SI-1			
SI: 若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库	总磷	mg/L	0.04	0.05	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	8	20	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	mg/L	2.1	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	1.0	6	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5mg/L
	氟化物	mg/L	0.240	1.0	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	0.006mg/L
	氯化物	mg/L	174	250		0.007mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.614	10		0.016mg/L
	硫酸盐	mg/L	247	250		0.018mg/L
	氰化物	mg/L	0.001L	0.2	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L
	挥发酚	mg/L	0.0003L	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	0.05L	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
	硫化物	mg/L	0.01L	0.2	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
	六价铬	mg/L	0.010	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	0.00004L	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	0.0004L	0.01		0.4μg/L
	砷	mg/L	0.0003L	0.05		0.3μg/L
	铁	mg/L	0.01L	0.3	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	0.01mg/L
	锰	mg/L	0.01L	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
			S1-1			
S1: 若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库	锌	mg/L	0.009L	1.0	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
	铜	mg/L	0.006L	1.0		0.006mg/L
	铅	mg/L	0.010L	0.05	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
	粪大肠菌群	MPN/L	10L	10000	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 1001-2013	10MPN/L
	石油类	mg/L	0.01L	0.05	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01mg/L
	甲醛	mg/L	0.05L	0.9	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
	游离余氯(活性氯)	mg/L	0.01L	0.01	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006	0.01mg/L
	四乙基铅	mg/L	0.0001L	0.0001	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	0.1µg/L
	苯胺	mg/L	0.000057L	0.1	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057µg/L
	水合肼	mg/L	0.005L	0.01	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	0.005mg/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
	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	0.02µg/L
	硼	mg/L	0.10	0.5	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	0.01mg/L
	钴	mg/L	0.02L	1.0		0.02mg/L
	镍	mg/L	0.007L	0.02		0.007mg/L
	钡	mg/L	0.02	0.7		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
			S1-1			
S1: 若羌县城乡居民饮用水第二水源地-米兰河水库	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
	钛	mg/L	0.02L	0.1		0.02mg/L
	钒	mg/L	0.04	0.05		0.01mg/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
	甲萘威	mg/L	0.01L	0.05	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.01mg/L
	三氯甲烷	mg/L	0.0004L	0.06	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	mg/L	0.0004L	0.002		0.4μg/L
	三氯乙烯	mg/L	0.0004L	0.07		0.4μg/L
	三溴甲烷	mg/L	0.0005L	0.1		0.5μg/L
	二氯甲烷	mg/L	0.0005L	0.02		0.5μg/L
	1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0004L	0.03		0.4μg/L
	环氧氯丙烷	mg/L	0.0023L	0.02		2.3μg/L
	1,1-二氯乙烯	mg/L	0.0004L	0.03		0.4μg/L
	1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0003L	0.05		/
	四氯乙烯	mg/L	0.0002L	0.04		0.2μg/L
	氯丁二烯	mg/L	0.0005L	0.002		0.5μg/L
	六氯丁二烯	mg/L	0.0004L	0.0006		0.4μg/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
			S1-1			
S1: 若羌县城乡居民饮用水第二水源地-米兰河水库	氯乙烯	mg/L	0.0005L	0.005	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
	苯	mg/L	0.0004L	0.01		0.4µg/L
	甲苯	mg/L	0.0003L	0.7		0.3µg/L
	二甲苯	mg/L	0.0002L	0.5		/
	乙苯	mg/L	0.0003L	0.3		0.3µg/L
	异丙苯	mg/L	0.0003L	0.25		0.3µg/L
	苯乙烯	mg/L	0.0002L	0.02		0.2µg/L
	氯苯	mg/L	0.0002L	0.3		0.2µg/L
	1,2-二氯苯	mg/L	0.0004L	1.0		0.4µg/L
	1,4-二氯苯	mg/L	0.0004L	0.3		0.4µg/L
	三氯乙醛	mg/L	0.001L	0.01	生活饮用水标准检验方法 消毒、灭菌产物指标 GB/T 5750.10-2006	1µg/L
	丙烯醛	mg/L	0.00512L	0.1	丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法 SL748-2017	5.12µg/L
	丙烯腈	mg/L	0.00604L	0.1		6.04µg/L
	乙醛	mg/L	0.00497L	0.05		4.97µg/L
	丙烯酰胺	mg/L	0.00007L	0.0005	水质 丙烯酰胺的测定 气相色谱法 HJ 697-2014	0.07µg/L
	硝基苯	mg/L	0.00017L	0.017	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	0.17µg/L
	二硝基苯	mg/L	0.000019L	0.5		/
	2,4-二硝基甲苯	mg/L	0.000018L	0.0003		0.018µg/L
	2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	0.000021L	0.5		0.021µg/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
			S1-1			
S1: 若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库	硝基氯苯	mg/L	0.000017L	0.05	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	/
	2,4-二硝基氯苯	mg/L	0.000022L	0.5		0.022μg/L
	2,4-二氯酚	mg/L	0.0011L	0.093	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	mg/L	0.0012L	0.2		1.2μg/L
	五氯酚	mg/L	0.0011L	0.009		1.1μg/L
	吡啶	mg/L	0.03L	0.2	水质 吡啶的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1072-2019	0.03mg/L
	松节油	mg/L	0.0005L	0.2	水质 松节油的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 866-2017	0.5μg/L
	苦味酸	mg/L	0.001L	0.5	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	1μg/L
	丁基黄原酸	mg/L	0.00004L	0.005	水质 丁基黄原酸的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 896-2017	0.04μg/L
	滴滴涕	mg/L	0.000031L	0.001	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	/
	林丹	mg/L	0.000025L	0.002		0.025μg/L
	环氧七氯	mg/L	0.000040L	0.0002		0.040μg/L
	三氯苯	mg/L	0.000037L	0.02		/
	四氯苯	mg/L	0.000038L	0.02		0.038μg/L
	六氯苯	mg/L	0.000043L	0.05		0.043μg/L
	百菌清	mg/L	0.00007L	0.01	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 HJ 698-2014	0.07μg/L
	溴氰菊酯	mg/L	0.00040L	0.02		0.40μg/L
	阿特拉津	mg/L	0.0005L	0.003	生活饮用水标准检测方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.0005g/L
	甲基汞	mg/L	1×10 ⁻⁸ L	1.0×10 ⁻⁶	环境 甲基汞的测定 气相色谱法 GB/T 17132-1997	0.01ng/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
			S1-1			
S1: 若羌县城乡居民饮水第二水源地-米兰河水库	多氯联苯	mg/L	1.7×10^{-6} L	2.0×10^{-5}	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法 HJ 715-2014	/
	黄磷	mg/L	0.0001L	0.003	水质 黄磷的测定 气相色谱法 HJ 701-2014	0.1 μ g/L
	对硫磷	mg/L	5.4×10^{-4} L	0.003	水质 有机磷农药的测定 气相色谱法 GB 13192-1991	5.4×10^{-4} mg/L
	甲基对硫磷	mg/L	4.2×10^{-4} L	0.002		4.2×10^{-4} mg/L
	马拉硫磷	mg/L	6.4×10^{-4} L	0.05		6.4×10^{-4} mg/L
	乐果	mg/L	5.7×10^{-4} L	0.08		5.7×10^{-4} mg/L
	敌敌畏	mg/L	6.0×10^{-5} L	0.05		6.0×10^{-5} mg/L
	敌百虫	mg/L	5.1×10^{-5} L	0.05		5.1×10^{-5} mg/L
	内吸磷	mg/L	0.0001L	0.03	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006	0.1 μ g/L
	联苯胺	mg/L	0.000005L	0.0002	水质 联苯胺的测定 高效液相色谱法 HJ 1017-2019	0.006 μ g/L
	邻苯二甲酸二甲酯 (邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯)	mg/L	0.0002L	0.008	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	0.2 μ g/L
	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	0.0001L	0.003		0.1 μ g/L
	苯并[a]芘	mg/L	0.0000004L	2.8×10^{-6}	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	0.0004 μ g/L
	微囊藻毒素-LR	mg/L	0.00006L	0.001	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006	0.06 μ g/L
	电导率	μ S/cm	1280	/	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	/
	浊度	NTU	1.6	/	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	透明度	m	1.3	/	透明度的测定 (透明度计法、圆盘法) SL 87-1994	/
	叶绿素 a	μ g/L	4	/	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017	2 μ g/L

备注: 采样点位坐标 S1: E 88°50'55.29", N 38°58'13.78"。该米兰水库位于两山之中, 地势陡峭, 流量较小, 常年有水, 无结冰期; 含沙量少, 植被较少, 周边无工业企业。