



211512050482

正本

检测报告

(TEST REPORT)

报告编号：SDHY 环检字第 (2403060) 号

委托单位：临沂市生态环境局沂南县分局
项目名称：贾家庄、葛沟、寨子水库水质检测
样品类别：地表水、生物
报告日期：2024年03月11日



JC2403001

山东汇运环境科技有限公司

报告专用章

检测报告

报告编号：SDHY 环检字第（2403060）号

第1页 共8页

一、基本信息表

委托单位	临沂市生态环境局沂南县分局	受检单位	贾家庄、葛沟、寨子水库
委托联系人	武科长	联系电话	18815393516
采样地址	山东省临沂市沂南县 贾家庄、葛沟、寨子水库	采样人员	任长涛、李祥安
采样日期	2024-03-04	实验分析日期	2024-03-04 至 2024-03-09

二、检测方案

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
地表水	贾家庄、葛沟、寨子水库	水温、pH 值、溶解氧 高锰酸盐指数、化学需 氧量、五日生化需氧 量、氨氮、总磷、总氮、 铜、锌、铅、镉、氟化 物、汞、砷、硒、六价 铬、氰化物、挥发酚、 石油类、阴离子表面活 性剂、硫化物共 23 项	1 次/天，检测 1 天
生物	贾家庄、葛沟、寨子水库	粪大肠菌群	1 次/天，检测 1 天
水样品状态	无色 无味 无浮油液体，采样容器保存完好，符合检验检测要求。		

检测报告

报告编号: SDHY 环检字第(2403060)号

第2页

共8页

三、检测方法及依据

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
地表水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	无量纲
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法	HJ 506-2009	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定	GB/T 11892-1989	0.5mg/L
	总氮	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	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	1μg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	10μg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	1μg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(方法 1)萃取分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04μg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4μg/L
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法	GB/T 13195-1991	/
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004mg/L
生物	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(方法 2)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003mg/L
生物	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	HJ 347.2-2018	20MPN/L

检测报告

报告编号: SDHY 环检字第(2403060)号

第3页 共8页

四、检测仪器设备信息表

样品类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地表水	pH 值	便携式 pH 计	PHB-4	YQ-06
	溶解氧	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	YQ-11
	五日生化需氧量	溶解氧测定仪	JPSJ-605	YQ-10
		全自动智能型生化培养箱	LRH-250A	YQ-154
	化学需氧量	COD 恒温加热器	JC-101	YQ-07
	氨氮	可见分光光度计	721	YQ-03
	高锰酸盐指数	棕色滴定管	25ml	YQ-79-1
	总氮	紫外可见分光光度计	UV752N	YQ-159
	总磷	可见分光光度计	721	YQ-03
	氟化物	氟离子浓度计	PXS-F	YQ-84
	铜	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	锌	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	铅	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	镉	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	721	YQ-03
	挥发酚	可见分光光度计	721	YQ-03
	石油类	紫外可见分光光度计	752	YQ-04
	汞	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	砷	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	硒	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	水温	浅水温度计	-5~40℃	YQ-90
	氰化物	可见分光光度计	721	YQ-03
	硫化物	可见分光光度计	721	YQ-03
	六价铬	可见分光光度计	721	YQ-03
生物	粪大肠菌群	电热恒温培养箱	360 型	YQ-13

五、检测的质量保证和质量控制

调查检测、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行；采样人员与实验分析人员均经考核合格并持证上岗，检测仪器经计量部门检定/校准并在有效使用期内。检测数据及检测报告执行三级审核制度。

质量保证的规范依据一览表

序号	标准规范名称
1	《地表水环境质量监测技术规范》（HJ 91.2-2022）

检测报告

报告编号：SDHY 环检字第（2403060）号

第 5 页 共 8 页

六、检测结果

6.1 地表水检测结果

表 6.1-1 地表水检测结果表

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	单位
寨子水库	2024-03-04	/	pH 值	7.3	无量纲
		/	溶解氧	9.5	/
		/	水温	4.8	℃
		4S240304001	总氮	2.26	mg/L
		4S240304001	总磷	0.02	mg/L
		4S240304001	化学需氧量	11	mg/L
		4S240304001	氨氮	0.080	mg/L
		4S240304001	高锰酸盐指数	2.9	mg/L
		4S240304002	五日生化需氧量	2.6	mg/L
		4S240304003	铜	1L	μg/L
		4S240304003	锌	0.05L	mg/L
		4S240304003	铅	20	μg/L
		4S240304003	镉	2	μg/L
		4S240304004	氟化物	0.33	mg/L
		4S240304005	砷	0.3L	μg/L
		4S240304005	硒	0.4L	μg/L
		4S240304006	汞	0.07	μg/L
		4S240304007	六价铬	0.032	mg/L
		4S240304008	氰化物	0.004L	mg/L
		4S240304009	挥发酚	0.0003L	mg/L
		4S240304010	石油类	0.01	mg/L
		4S240304011	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
		4S240304012	硫化物	0.003L	mg/L
		4S240304014	粪大肠菌群	1.4×10 ²	MPN/L
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，使用的“方法检出限”加标志位“L”表示				

检测报告

报告编号: SDHY 环检字第 (2403060) 号

第 6 页

共 8 页

表 6.1-2 地表水检测结果表

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	单位
贾家庄	2024-03-04	/	pH 值	7.8	无量纲
		/	溶解氧	9.6	/
		/	水温	7.1	℃
		4S240304015	总氮	9.49	mg/L
		4S240304015	总磷	0.11	mg/L
		4S240304015	化学需氧量	16	mg/L
		4S240304015	氨氮	0.295	mg/L
		4S240304015	高锰酸盐指数	4.6	mg/L
		4S240304016	五日生化需氧量	3.3	mg/L
		4S240304017	铜	1	μg/L
		4S240304017	锌	0.05L	mg/L
		4S240304017	铅	18	μg/L
		4S240304017	镉	3	μg/L
		4S240304018	氟化物	0.32	mg/L
		4S240304019	砷	0.3L	μg/L
		4S240304019	硒	0.4L	μg/L
		4S240304020	汞	0.04L	μg/L
		4S240304021	六价铬	0.004L	mg/L
		4S240304022	氰化物	0.004L	mg/L
		4S240304023	挥发酚	0.0003L	mg/L
		4S240304024	石油类	0.03	mg/L
		4S240304025	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
		4S240304026	硫化物	0.003L	mg/L
		4S240304028	粪大肠菌群	4.3×10 ³	MPN/L
备注	当测定结果低于分析方法检出限时,使用的“方法检出限”加标志位“L”表示				

检测报告

报告编号：SDHY 环检字第（2403060）号

第7页

共8页

表 6.1-3 地表水检测结果表

采样点位	采样日期	样品编号	检测项目	检测结果	单位
葛沟	2024-03-04	/	pH 值	7.4	无量纲
		/	溶解氧	9.7	/
		/	水温	7.0	℃
		4S240304029	总氮	12.3	mg/L
		4S240304029	总磷	0.15	mg/L
		4S240304029	化学需氧量	18	mg/L
		4S240304029	氨氮	0.603	mg/L
		4S240304029	高锰酸盐指数	5.0	mg/L
		4S240304030	五日生化需氧量	3.5	mg/L
		4S240304031	铜	1	μg/L
		4S240304031	锌	0.05L	mg/L
		4S240304031	铅	16	μg/L
		4S240304031	镉	2	μg/L
		4S240304032	氟化物	0.47	mg/L
		4S240304033	砷	0.3L	μg/L
		4S240304033	硒	0.4L	μg/L
		4S240304034	汞	0.08	μg/L
		4S240304035	六价铬	0.004L	mg/L
		4S240304036	氰化物	0.004L	mg/L
		4S240304037	挥发酚	0.0003L	mg/L
		4S240304038	石油类	0.04	mg/L
		4S240304039	阴离子表面活性剂	0.05L	mg/L
		4S240304040	硫化物	0.003L	mg/L
		4S240304042	粪大肠菌群	2.2×10 ³	MPN/L
备注	当测定结果低于分析方法检出限时，使用的“方法检出限”加标志位“L”表示				

编制：张盼雨

审核：胡月茹

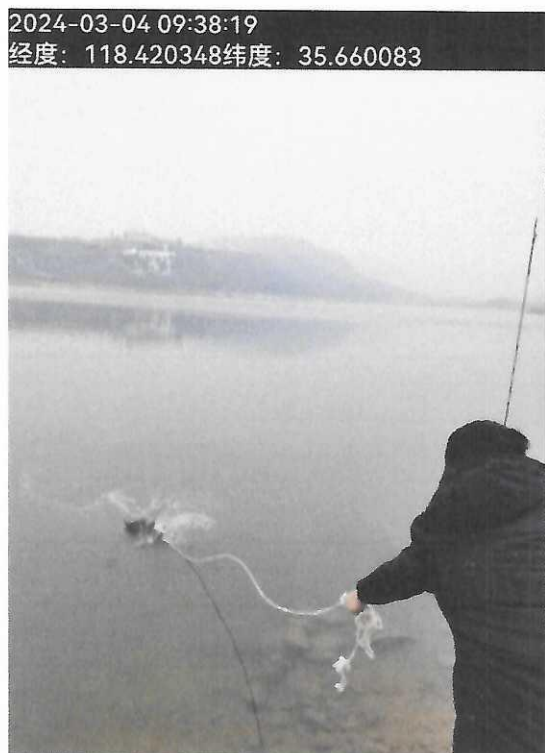
签发：范

日期：2024-03-11

日期：2024-03-11

日期：2024-03-11

附图



寨子水库



葛沟



贾家庄

———本报告结束———

检测报告说明

1. 检测报告无本公司“报告专用章”、“骑缝章”、“CMA 章”无效，未加盖 CMA 章的检测报告不具有对社会的证明作用，可供科研、教学、内部质量控制等活动使用。
2. 本报告涂改、增删无效。
3. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 委托来样检测，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
5. 本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责。
6. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
7. 本报告未经本公司书面同意不得作为商业广告使用。

公司名称：山东汇运环境科技有限公司

地址：山东省临沂市沂南县振兴路自来水厂家属院沿街三楼

电话：13165391176

邮政编码：276300

