



211512050482

正本

检测报告

(TEST REPORT)

报告编号：SDHY 环检字第（2411073）号



委托单位：临沂市生态环境局沂南县分局

项目名称：丹山子水厂水质检测

样品类别：地下水、生物

报告日期：2024 年 11 月 13 日



JC2410191

山东汇运环境科技有限公司



检测报告

报告编号：SDHY 环检字第（2411073）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	丹山子水厂
委托联系人	武兴梅	联系电话	18815393516
采样地址	山东省临沂市沂南县依汶镇	采样人员	任长涛、李兆栋
采样日期	2024-11-04	实验分析日期	2024-11-04 至 2024-11-07

二、检测方案

样品类别	采样点位	检测项目	检测频次
地下水	丹山子水厂	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)、亚硝酸盐（以 N 计）、总硬度、氯化物、溶解性总固体、硫酸盐、氟化物、汞、pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、钠、镉、锰、铅、铁、铜、锌、铝、砷、硒、六价铬、氰化物、挥发酚、氨氮、阴离子表面活性剂、硝酸盐（以 N 计）、硫化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，共 35 项	1 次/天，共检测 1 天
生物	丹山子水厂	总大肠菌群、细菌总数	1 次/天，共检测 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

三、检测方法依据

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(6.1)嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(7.1)直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(5.2) 目视比浊法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2023	1NTU
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(10.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(11.1)称量法	GB/T 5750.4-2023	4mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标(5.1)硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2023	1.0mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标(12.1)重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.001mg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标(4.1) 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	5 度
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	HJ/T 342-2007	8mg/L
	高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机物综合指标 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	0.05mg/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
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (13.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.004mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第5部分: 无机非金属指标(7.1)异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.002mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	铜	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
	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
	铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 (4.1) 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.008mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	0.01mg/L

检测报告

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
地下水	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (12.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.5 μ g/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1) 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	2.5 μ g/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3 μ g/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.04 μ g/L
	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.4 μ g/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
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(13.1)亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	0.050mg/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
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	0.01mg/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
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标(8.2)紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023	0.2mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标无机非金属指标 (13.3)高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2023	0.025mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	1.1 μ g/L
	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8 μ g/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 810-2016	0.8 μ g/L
生物	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 多管发酵法)	GB/T 5750.12-2023	2MPN/100mL
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 平皿计数法)	GB/T 5750.12-2023	/

检测报告

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
地下水	pH 值	pH 计	PHS-3E	YQ-05
	总硬度	酸式滴定管	50ml	YQ-78-1
	溶解性总固体	数显恒温水浴锅	HH-4	YQ-18
		电热恒温干燥箱	101-1B	YQ-114
		电子天平	FA2004	YQ-65
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	棕色滴定管	25ml	YQ-79-1
	氯化物	棕色滴定管	50ml	YQ-80
	氟化物	离子计	PXS-F	YQ-84
	钠	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	六价铬	可见分光光度计	721	YQ-03
	氰化物	可见分光光度计	721	YQ-03
	硝酸盐 (以 N 计)	紫外可见分光光度计	UV752N	YQ-159
	硫酸盐	可见分光光度计	721	YQ-03
	铝	可见分光光度计	721	YQ-03
	铁	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	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
	锰	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
	汞	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	铅	原子吸收分光光度计	GGX-830	YQ-145
	砷	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	硒	原子荧光光度计	AFS-8510	YQ-146
	阴离子表面活性剂	可见分光光度计	721	YQ-03
	硫化物	可见分光光度计	721	YQ-03

检测报告

样品类别	检测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	三氯甲烷	气质联用仪	GCMS-QP2010SE	YQ-175
	四氯化碳	气质联用仪	GCMS-QP2010SE	YQ-175
	苯	气质联用仪	GCMS-QP2010SE	YQ-175
	甲苯	气质联用仪	GCMS-QP2010SE	YQ-175
	碘化物	微量滴定管	5ml	YQ-184-1
	氨氮	可见分光光度计	721	YQ-03
	挥发酚	可见分光光度计	721	YQ-03
	亚硝酸盐 (以 N 计)	可见分光光度计	721	YQ-03
	色度	比色管	50ml	YQ-94
生物	总大肠菌群	恒温恒湿培养箱	HWS-250B	YQ-195
	细菌总数	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	《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）
2	《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）

检测报告

六、检测结果

6.1 检测结果

表 6.1-1 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
丹山子水厂	2024-11-04	5S241104001	氯化物	42.1	mg/L
		5S241104001	溶解性总固体	982	mg/L
		5S241104001	总硬度	265	mg/L
		5S241104001	浑浊度	1L	NTU
		5S241104001	硫酸盐	35	mg/L
		5S241104001	氟化物	0.32	mg/L
		5S241104001	硝酸盐 (以 N 计)	5.3	mg/L
		5S241104001	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.056	mg/L
		5S241104001	碘化物	0.025L	mg/L
		5S241104002	臭和味	无	/
		5S241104002	肉眼可见物	无	/
		5S241104003	锰	0.03	mg/L
		5S241104003	钠	19.2	mg/L
		5S241104003	镉	0.5L	μg/L
		5S241104003	铅	5.1	μg/L
		5S241104003	铁	0.05	mg/L
		5S241104003	铜	0.05L	mg/L
		5S241104003	锌	0.05L	mg/L
		5S241104003	铝	0.008L	mg/L
		5S241104004	砷	0.3L	μg/L
		5S241104004	硒	0.4L	μg/L
		5S241104005	色度	5L	度
		5S241104006	汞	0.21	μg/L
		5S241104007	高锰酸盐指数 (以 O ₂)	2.32	mg/L
		5S241104008	阴离子表面活性剂	0.050L	mg/L
		5S241104009	氨氮	0.025L	mg/L
		5S241104010	挥发酚	0.0003L	mg/L
		5S241104011	六价铬	0.015	mg/L
		5S241104012	pH 值	7.7	无量纲

检测报告

丹山子水厂	2024-11-04	5S241104013	氰化物	0.002L	mg/L
		5S241104014	硫化物	0.003L	mg/L
		5S241104015	苯	0.8L	µg/L
		5S241104015	甲苯	1.0L	µg/L
		5S241104015	三氯甲烷	1.1L	µg/L
		5S241104015	四氯化碳	0.8L	µg/L
		5S241104016	总大肠菌群	2L	MPN/100mL
		5S241104017	细菌总数	40	CFU/mL
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：张强

审核：胡月茹

签发：薛

日期：2024-11-13

日期：2024-11-13

日期：2024-11-13

附 图



—————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、授权签字人签字无效。
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。

汇运环保



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