



安谱检测
ANPU TESTING



HJ202401094

报告编号: RPHJ202401094-4



181500340640



检测报告

报告名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 山东德源环氧科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2024年02月01日



声 明

- 1、检测报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、报告经编制人、审核人、授权签字人签字，盖章并加盖骑缝章后生效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起 15 日内以书面形式提出复核申请，逾期不予受理。
- 4、涉及微生物检验项目、超过保质期或异议期、以及法律法规和国家有关文件规定不予复检的样品，不得复检。
- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责。
- 6、委托检测报告仅对所测试样品负责，报告数据仅反映对所测试样品的评价，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何经济和法律后果。
- 7、本公司有权在完成报告后处理所检样品，如客户在合同中注明样品处理方式（此方式必须符合相关法律要求），按客户要求处理。如没有则按本公司规定对样品进行处理。
- 8、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
- 9、除全文复制除外，未经本公司书面批准不得部分复制报告。未经本公司书面批准私自转让、盗用、冒用、涂改或以及其他任何形式篡改的均属无效，本单位将对上述行为严究其相应的法律责任。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

通讯地址：山东省泰安市开发区泰山科技产业园 8 号楼

邮政编码：271000

联系电话：0538-8065666

传 真：0538-8065666

主 页：<http://www.sdapjc.com/>

邮 箱：anpujiance@163.com

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401094-4

第 1 页 共 7 页

项目编号	HJ202401094	样品种类	地下水
委托单位	山东德源环氧科技有限公司	委托人及联系方式	陈仲行 13854888968
委托单位地址	肥城市石横工业园区(石横四村)	样品状态	黑色浑浊
样品量	地下水约 10.36L	盛放容器	地下水: 玻璃瓶、聚乙烯瓶、无菌袋
采样日期	2024.01.25	分析日期	2024.01.25-2024.01.30
检测环境	温度湿度符合环境要求		
检测项目	见检测结果		
检测仪器	见方法依据及主要设备		
检测结论	本次检测项目除碳酸盐、重碳酸盐、磷酸盐、钾、钙、镁、甲醛、环氧氯丙烷不作判定外, 其余检测项目符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) III类水的要求。  签发日期 2024年01月01日		
备注	符号“/”表示该项无内容。		

详细检测结果见下页

编制人: 周丽娟

审核人:

王莫

授权签字人:

朱福

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号：RPHJ202401094-4

第 2 页 共 7 页

一、检测结果

地下水检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
项目区	2024.01.25 13:44	HJ202401094-S-025 HJ202401094-S-026	pH	无量纲	8.4	6.5-8.5
			高锰酸盐指数	mg/L	2.9	3.0
			总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	375	450
			溶解性总固体	mg/L	867	1000
			挥发酚	mg/L	ND	0.002
			硫化物	mg/L	ND	0.02
			氨氮	mg/L	0.308	0.50
			氰化物	mg/L	ND	0.05
			亚硝酸盐（以 N 计）	mg/L	ND	1.00
			六价铬	mg/L	ND	0.05
			碳酸盐	mol/L	0	/
			重碳酸盐	mol/L	7.4	/
			氟化物	mg/L	0.455	1.0
			硝酸盐（以 N 计）	mg/L	5.70	20.0
			氯化物	mg/L	215	250
			硫酸盐	mg/L	249	250
			磷酸盐	mg/L	ND	/
			钾	mg/L	1.38	/
			钙	mg/L	156	/
			镁	mg/L	29.2	/
			钠	mg/L	160	200
铁	μg/L	31.1	0.3 (mg/L)			
锰	μg/L	17.9	0.10 (mg/L)			
砷	μg/L	3.90	0.01 (mg/L)			

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401094-4

第 3 页 共 7 页

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果	标准限值
项目区	2024.01.25 13:44	HJ202401094-S-025 HJ202401094-S-026	镉	μg/L	ND	0.005 (mg/L)
			铅	μg/L	0.20	0.01 (mg/L)
			汞	μg/L	ND	0.001 (mg/L)
			菌落总数	CFU/mL	69	100
			总大肠菌群	MPN/100mL	ND	3.0
			甲醛	mg/L	ND	/
			甲苯	μg/L	ND	700
			环氧氯丙烷	μg/L	ND	/
备注	ND 表示未检出。					

山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号：RPHJ202401094-4

第 4 页 共 7 页

二、方法依据及主要设备

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	便携式 pH 计	PHB-4	AP-M-195
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 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)	1.0mg/L	滴定管	/	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 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)	/	万分之一分析天平	BCE224-1CC N	AP-M-361
	氟化物	HJ 84-2016 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	0.006mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ 84-2016 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	0.016mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	氯化物	HJ 84-2016 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	0.007mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	硫酸盐	HJ 84-2016 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	0.018mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	磷酸盐	HJ 84-2016 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	0.051mg/L	离子色谱仪	ICS-600	AP-M-013
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202401094-4

第 5 页 共 7 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	氰化物	GB/T 5750.5-2023 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-吡唑酮分光 光度法)	0.002mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲 基蓝分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测 定	0.5mg/L	滴定管	/	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023 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)	/	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 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)	2MPN/100 mL	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和铊 的测定 原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光度计	PF52	AP-M-390
	砷	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合 等离子体 发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合 等离子体 发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合 等离子体 发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
铁	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电 感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L	电感耦合等 离子体发射 质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010	

科学
用章

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202401094-4

第 6 页 共 7 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	锰	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	六价铬	GB/T 5750.6-2023 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)	0.004mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
	甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	环氧氯丙烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	2.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪	ISQ 7000	AP-M-171
	钾	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.05mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	镁	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.003mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	钙	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.02mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.12mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-7400	AP-M-009
	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) 碱度 酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	/	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202401094-4

第 7 页 共 7 页

类别	项目名称	检测方法	检出限	仪器名称	仪器型号	仪器编号
地下水	重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) 碱度 酸碱指示剂滴定法	/	滴定管	/	/
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-348
备注	/					

三、附表

地下水采样期间相关参数

采样点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (°C)	备注
项目区	15	12	13.7	/

四、附图(现场照片)



报告结束