



正本



RT2023080349

检测报告

报告编号: RT2023080349

样品名称: 地下水

委托单位: 邹平县全德实业有限公司

受检单位: 邹平县全德实业有限公司

报告日期: 2023年10月17日



CEM
100010001



受邹平县全德实业有限公司委托, 山东环澳检测有限公司于 2023 年 08 月 08 日对该公司的地下水进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	便携式酸度计 LC-PHB-1A RTYQ-02-038	(无量纲)
	水温	温度计法	GB/T 13195-1991	水温表 (-6~40) °C/0.2°C RTYQ-02-044	—
	总硬度	滴定法	GB/T 5750.4-2006	具塞滴定管(棕) 50ml RTYQ-01-053	1.0mg/L
	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 ME204E RTYQ-01-099	—
	耗氧量	滴定法	GB/T 5750.7-2006	具塞滴定管(棕) 50ml RTYQ-01-053	0.05mg/L
	氨氮	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.02mg/L
	挥发酚类	分光光度法	HJ 503-2009	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.0003mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.2mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.001mg/L
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	5mg/L
	氯化物	硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	具塞滴定管(棕) 50ml RTYQ-01-053	1.0mg/L
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	多参数分析仪 DZS-706F-A RTYQ-01-007	0.2mg/L
	硫化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.02mg/L
	氰化物	分光光度法	GB/T 5750.5-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.002mg/L

备注: /

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.1µg/L
	砷	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	1.0µg/L
	六价铬	分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.004mg/L
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (石墨炉) GFA-6880 RTYQ-01-094	0.5µg/L
	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (石墨炉) GFA-6880 RTYQ-01-094	2.5µg/L
	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 SPX-50 RTYQ-01-154	2MPN/100 mL
	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	—	5 度
	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	—	1NTU
	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	—	—
	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	—	—
	阴离子表面活性剂	分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.050mg/L
	铝	分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.008mg/L
	钠	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.01mg/L
	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.02mg/L
	锌	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.004mg/L
	锰	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.01mg/L
铁	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094	0.02mg/L	

备注: /

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
地下水	硒	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.4µg/L
	碘化物	高浓度碘化物 容量法	GB/T 5750.5-2006	具塞滴定管 (棕) 50ml RTYQ-01-053	0.025mg/L
	三氯甲烷	顶空/气相色谱 -质谱法	HJ 810-2016	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	1.1µg/L
	四氯化碳				0.8µg/L
	苯				0.8µg/L
	甲苯				1.0µg/L
	菌落总数	平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	恒温培养箱 SPX-50 RTYQ-01-154	—

备注: /

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
地下水	无色无味液体

备注: /

表 3 质控措施方法及结论一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
地下水	地下水环境监测技术规范	HJ 164-2020
	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
结论	不作评价。	
编制人	刘欣	审核人
授权签字人	刘欣	签发日期


 山东环澳检测有限公司
 (检验检测专用章)

2023年10月17日

二、检测结果

2.1 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果表

采样时间	2023.08.08		
点位及频次	厂区内 1#	厂区内 2#	厂区外对照点
项目	检测结果		
	样品编号		
	RT2023080349-04-111	RT2023080349-04-211	RT2023080349-04-311
pH (无量纲)	7.5	7.7	7.7
水温 (°C)	14.6	14.5	14.5
总硬度 (mg/L)	322	360	337
溶解性总固体 (mg/L)	629	623	614
耗氧量 (mg/L)	1.55	1.61	1.49
氨氮 (mg/L)	0.21	0.24	0.22
挥发酚 (以苯酚计) (mg/L)	ND	ND	ND
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	8.2	7.6	8.6
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.011	0.008	0.011
硫酸盐 (mg/L)	151	167	156
氯化物 (mg/L)	193	170	181
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.8	0.7	0.5
汞(μg/L)	ND	ND	ND
砷(μg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
镉(μg/L)	ND	ND	ND
铅(μg/L)	ND	ND	ND
总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND	ND	ND
色度(度)	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出。

本页以下空白。

表 4 地下水检测结果表 (续)

采样时间	2023.08.08		
点位及频次	厂区内 1#	厂区内 2#	厂区外对照点
项目	检测结果		
	样品编号		
	RT2023080349-04-111	RT2023080349-04-211	RT2023080349-04-311
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
肉眼可见物	无	无	无
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	138	121	130
铜 (mg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	0.036	0.045	0.035
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
硒 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
菌落总数 (CFU/mL)	37	32	38
备注: ND 表示未检出。			

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231512340534

名称: 山东环澳检测有限公司

地址: 山东省潍坊综合保税区高二路888号606号潍坊国际物流中心4#车间
4楼西南角(含一半连廊)(261000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志

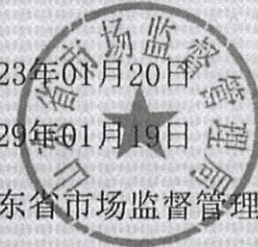


231512340534

发证日期 2023年01月20日

有效期至 2029年01月19日

发证机关 山东省市场监督管理局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

之山

报 告 声 明

- 1、报告无“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊综合保税区高二路 8 8 8 号 6 0 6 号潍坊国际物流中心 4 # 车间 4 楼西南角

邮编：261061

E-mail: huanaojiance@163.com

电话：15949761237

本报告共 2 份

发 1 份

存 1 份