



HJ202308089

报告编号: RPHJ202308089



181500340640



检测报告

报告名称: 地下水、废水检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰安科赛尔化学科技有限公司

山东安谱检测科技有限公司

2023年08月23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: RPHJ202308089

第 2 页 共 8 页

一、检测结果

(一) 地下水检测结果

序号	检测项目	检测点位		
		2023.08.12 10:37	2023.08.12 10:14	2023.08.12 9:56
		污水处理站地下水 HJ202308089-S-001 HJ202308089-S-004 (微黄透明)	噻吩装置区地下水 HJ202308089-S-002 (微黄透明)	消防水池地下水 HJ202308089-S-003 (微黄透明)
1	pH (无量纲)	7.7	7.6	7.4
2	色度 (度)	5	5	5
3	嗅和味	无	无	无
4	肉眼可见物	无	无	无
5	浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
6	总硬度 (mg/L)	203	302	403
7	溶解性总固体 (mg/L)	446	921	887
8	氨氮 (mg/L)	0.274	0.302	0.280
9	氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
10	硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
11	碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
12	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.166	0.062	0.096
13	六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
14	耗氧量 (mg/L)	1.95	1.63	1.46
15	挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
16	阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
17	菌落总数 (CFU/mL)	23	19	63
18	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	2	2
19	钠 (mg/L)	37.0	96.4	28.0
20	铝 (μg/L)	4.48	3.58	3.84
21	铁 (μg/L)	7.34	6.83	8.53
22	锰 (μg/L)	1.09	1.00	1.31
23	铜 (μg/L)	1.66	1.34	0.98

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202308089

第 3 页 共 8 页

序号	检测项目	检测点位		
		2023.08.12 10:37	2023.08.12 10:14	2023.08.12 9:56
		污水处理站地下水 HJ202308089-S-001 HJ202308089-S-004 (微黄透明)	噻吩装置区地下水 HJ202308089-S-002 (微黄透明)	消防水池地下水 HJ202308089-S-003 (微黄透明)
24	锌 (µg/L)	1.14	4.26	1.78
25	汞 (µg/L)	0.04	ND	ND
26	砷 (µg/L)	2.82	2.88	3.34
27	镉 (µg/L)	ND	ND	ND
28	铅 (µg/L)	ND	ND	ND
29	硒 (µg/L)	6.09	2.51	5.53
30	镍 (µg/L)	0.44	1.34	0.34
31	三氯甲烷 (µg/L)	ND	ND	ND
32	四氯化碳 (µg/L)	ND	ND	ND
33	苯 (µg/L)	ND	ND	ND
34	甲苯 (µg/L)	ND	ND	ND
35	氟化物 (mg/L)	0.714	0.224	0.536
36	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	7.30	4.81	18.3
37	氯化物 (mg/L)	14.9	53.2	65.9
38	硫酸盐 (mg/L)	81.8	125	136
39	可萃取性石油烃 (C10-C40) (mg/L)	ND	ND	ND
40	甲醇 (mg/L)	ND	ND	ND
41	总α放射性 (Bq/L)	ND	0.0266	0.0652
42	总β放射性 (Bq/L)	0.3771	0.1345	0.0948
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：RPHJ202308089

第 4 页 共 8 页

(二) 废水检测结果

采样点位	采样时间	样品编号	检测项目	单位	检测结果
循环冷却水进口	10:19	HJ202308089-S-005 (微黄微浊)	总有机碳	mg/L	2.9
循环冷却水出口	10:20	HJ202308089-S-006 HJ202308089-S-007 (微黄微浊)			2.8
备注	/				

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-194
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂钴标准比色法	5 度	/	/	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法	/	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法	/	/	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 散射法	0.5NTU	散射式 浑浊度仪	WGZ-200	AP-M-023
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 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 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	万分之一 分析天平	BSA224S	AP-M-192
	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: RPHJ202308089

第 5 页 共 8 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	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 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
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸铈催化分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	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-017
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 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
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管	/	/
	挥发性酚类	HJ 503-2009 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)	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计	TU-1810	AP-M-017
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计	UV-5800PC	AP-M-193
	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
	铝	HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/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	

山东安谱检测科技有限公司
检测报告

报告编号: RPHJ202308089

第 6 页 共 8 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
	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	锌	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	液相原子荧光联用仪	SA520+PF52	AP-M-014
	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
	硒	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	三氯甲烷	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.02μg/L	气相色谱仪	Trace 1310	AP-M-005
	四氯化碳	HJ 620-2011 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	0.03μg/L	气相色谱仪	Trace 1310	AP-M-005
苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	0.7μg/L	气相色谱仪	Trace 1310	AP-M-005	

山东安谱检测科技有限公司

检测报告

报告编号: RPHJ202308089

第 7 页 共 8 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	甲苯	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法	1μg/L	气相色谱仪	Trace 1310	AP-M-005
	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
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法微 生物指标 平皿计数法	/	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法微 生物指标 多管发酵法	2MPN/100 mL	生化培养箱	SPL-250	AP-M-220
	可萃取性石油烃 (C10-C40)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色 谱法	0.01mg/L	气相色谱仪	Trace 1310	AP-M-004
	甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶 空/气相色谱法	0.2mg/L	气相色谱仪	Trace1310	AP-M-005
	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感 耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合 等离子体 发射质谱仪 (ICP-MS)	ICAP RQ	AP-M-010
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法	1.6×10 ⁻² Bq /L	低本底αβ测 量仪	WIN-8A	AP-M-325
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法	2.8×10 ⁻² Bq /L	低本底αβ测 量仪	WIN-8A	AP-M-325



山东安谱检测科技有限公司

检测 报 告

报告编号: RPHJ202308089

第 8 页 共 8 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
废水	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧 氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L	TOC-2000 型总有机碳 分析仪	TOC-2000	AP-M-089
备注	/					

三、附表

地下水采样期间相关参数

采样点位	井深 (m)	水位 埋深 (m)	水温 (°C)
污水处理站地下水	15	5	13.9
噻吩装置区地下水	15	6	13.7
消防水池地下水	13	5	13.4
备注	/		

报告结束