



汇成
HUI CHENG



191512340270

正本

HCJS-701-01



HCHJ2303018

检测报告

汇成（检）字 HJ（202303018）号



委托单位： 山东环博环保科技有限公司

受检单位： 山东环博环保科技有限公司

项目名称： 地下水检测

检测类别： 企业自行检测


山东汇成环保科技有限公司

二〇二三年六月二十三日

检测专用章



检测报告说明

- 1、报告无  标志、无公司检测专用章、无骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核及授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改、增删无效。
- 4、由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 6、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 7、不得部分复制本报告（全部复印除外）。
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地 址：淄博市张店区三赢路 69 号淄博科技工业园创业园 2 号楼
6 楼

联系部门：质量管理部

联系电话：0533-7018192

邮 编：255000

山东汇成环保科技有限公司 检测报告



汇成（检）字 HJ（202303018）号

第 1 页 共 6 页

委托单位		山东环博环保科技有限公司	
联系人		郭凜凜	联系电话 15253321333
受检单位	名称	山东环博环保科技有限公司	
	地址	山东省淄博市桓台县唐山镇工业路 1707-2 号（山东东岳氟硅材料产业园区内）	
检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 企业自行检测 <input type="checkbox"/> 验收检测 <input type="checkbox"/> 环评检测 <input type="checkbox"/> 比对检测 <input type="checkbox"/> 执法监测 <input type="checkbox"/> 土壤污染状况调查检测 <input type="checkbox"/> 其他委托		
样品来源	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 留样 <input type="checkbox"/> 现场检测 <input type="checkbox"/> 其它		
采样日期	2023.04.25 2023.06.14	分析日期	2023.04.25-2023.05.06 2023.06.14-2023.06.21
样品类别及状态	地下水：无色无气味的液体	样品数量	地下水：3 个
结论	检测结果不作判定。		
备注	无		
编制：张雅梦 审核：李强 批准：王倩倩 日期：2023.6.23			

一科



检测报告

一、检测项目依据及检出限

表1 检测项目依据及检出限

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
1.	地下水	pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/
2.		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
3.		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	/
4.		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	/
5.		浑浊度	HJ 1075-2019	水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU
6.		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
7.		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	10mg/L
8.		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
9.		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
10.		氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 离子选择电极法	0.05mg/L
11.		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
12.		阴离子表面活性剂	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 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法	0.050mg/L
13.		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/碱性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
14.		氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
15.		硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L
16.		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
17.		硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	0.08mg/L
18.		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 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L
19.		碘化物	HJ 778-2015	水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002mg/L



序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
20.	地下水	汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.04μg/L
21.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.3μg/L
22.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	0.4μg/L
23.		铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
24.		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	0.03mg/L
25.		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
26.		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
27.		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
28.		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
29.		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
30.		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
31.		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
32.		总大肠菌群	HJ 1001-2018	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	10MPN/L
33.		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 1.1 平皿计数法	/
34.		总α放射性	HJ 898-2017	水质 总α放射性的测定 厚源法	4.3×10 ⁻² Bq/L
35.		总β放射性	HJ 899-2017	水质 总β放射性的测定 厚源法	1.5×10 ⁻² Bq/L
36.		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
37.		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
38.		苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L
39.	甲苯	HJ 1067-2019	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	2μg/L	



检测报告

二、地下水检测结果

表2-1 地下水检测结果

采样时间		2023.04.25		2023.06.14
采样点位		1#	3#	4#
检测项目	单位	检测结果		
pH	无量纲	7.6	7.6	7.2
色度	度	ND	ND	ND
嗅和味	/	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	2.1	ND	ND
总硬度	mg/L	682	821	809
溶解性总固体	mg/L	842	1.40×10 ³	2.86×10 ³
氯化物	mg/L	282	512	806
硫酸盐	mg/L	41.3	114	364
氟化物	mg/L	2.78	1.00	0.94
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	4.15	1.11	1.72
氨氮	mg/L	1.12	0.295	0.468
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.204	0.024	ND
硝酸盐(以N计)	mg/L	4.00	5.89	25.8
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	0.16
砷	μg/L	ND	ND	2.9



采样时间		2023.04.25		2023.06.14
采样点位		1#	3#	4#
检测项目	单位	检测结果		
硒	μg/L	ND	1.4	0.6
铬(六价)	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	13.0	202	858
铁	μg/L	13.0	143	81.6
锰	μg/L	0.88	450	12.0
铜	μg/L	1.54	45.7	3.36
锌	μg/L	1.87	32.2	ND
铝	μg/L	20.0	150	21.0
镉	μg/L	ND	2.29	0.34
铅	μg/L	1.58	2.40	ND
总大肠菌群	MPN/100mL	2.0×10 ³	2.1×10 ³	3.6
菌落总数	CFU/mL	6.7×10 ²	9.6×10 ²	2.2×10 ²
总α放射性	Bq/L	0.095	0.082	ND
总β放射性	Bq/L	0.221	0.261	0.048
三氯甲烷	μg/L	0.48	64.6	6.57
四氯化碳	μg/L	1.44	272	102
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
井深	m	16	17	15
埋深	m	6.5	8.5	7.5
水温	°C	16.6	15.9	15.4
备注		“ND”表示未检出。		



表2-2 地下水采样点位示意图



****报告结束****