



191512340270

正本



检测报告

汇成(检)字HJ(202108066)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

二〇二一年八月三十一日





检测报告

汇成(检)字HJ(202108066)号

第1页共5页

委托单位		山东环博环保科技有限公司	
联系人		郭凛凛	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	2021.08.21	分析日期	2021.08.21-2021.08.24
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: 王兴 批准: 刘良良 日期: 2021.8.31			

检
 验
 一
 二



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	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
2.		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	/
3.		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	/
4.		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 浑浊度 散射法	0.5NTU
5.		pH	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 玻璃电极法	/
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.		硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 铬酸钡分光光度法	5mg/L
9.		氯化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	1.0mg/L
10.		氟化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 氟化物 异烟酸-吡啶酮分光光度法	0.002mg/L
11.		碘化物	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 高浓度碘化物比色法	0.05mg/L
12.		汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定原子荧光法	4×10^{-5} mg/L
13.		砷	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定原子荧光法	3×10^{-4} mg/L
14.		硒	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、钼和锑的测定原子荧光法	4×10^{-4} mg/L
15.		铁	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	8.2×10^{-1} mg/L
16.		锰	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.2×10^{-1} mg/L
17.		铜	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	8×10^{-5} mg/L
18.		锌	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10^{-1} mg/L
19.		铝	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	1.15×10^{-3} mg/L
20.		铅	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
21.		镉	HJ 700-2014	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	5×10^{-5} mg/L
22.		六价铬	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
23.		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
24.		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 亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L
25.		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

15
2
11



检测报告

汇成(检)字HJ(202108066)号

第3页共5页

序号	检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
26.	地下水	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
27.		硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
28.		钠	GB/T 5750.6-2006	生活饮用水标准检验方法 金属指标 钠 火焰原子吸收分光光度法	0.1mg/L
29.		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
30.		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 平板计数法	/
31.		亚硝酸盐	GB/T 7493-1987	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L
32.		硝酸盐	GB/T 5750.5-2006	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸盐氮 紫外分光光度法	0.2mg/L
33.		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
34.		三氯甲烷	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	1.4 μg/L
35.		四氯化碳	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	1.5 μg/L
36.		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	1.4 μg/L
37.		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	1.4 μg/L
38.		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	1.6 × 10 ⁻² Bq/L
39.		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	2.8 × 10 ⁻² Bq/L

二、地下水检测结果

表2-1 地下水检测结果

采样时间		2021.08.21		
采样点位		上游地下水点 118.03123° E 36.97624° N	下游地下水点 118.03149° E 36.97822° N	厂区内地下水点 118.03127° E 36.97624° N
检测项目	单位	检测结果		
色度	度	<5	<5	<5
嗅和味	/	无	无	无
肉眼可见物	/	无	无	无
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
pH	无量纲	7.41	7.50	7.33
总硬度	mg/L	415	955	1.60 × 10 ³
溶解性总固体	mg/L	845	2.05 × 10 ³	3.42 × 10 ³
硫酸盐	mg/L	192	316	646
氯化物	mg/L	119	548	800



检测报告

汇成(检)字HJ(202108066)号

第4页共5页

采样时间		2021.08.21		
采样点位		上游地下水点 118.03123° E 36.97624° N	下游地下水点 118.03149° E 36.97822° N	厂区内地下水点 118.03127° E 36.97624° N
检测项目	单位	检测结果		
氟化物	mg/L	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	ND	ND	0.06
汞	mg/L	ND	ND	ND
砷	mg/L	ND	ND	ND
硒	mg/L	ND	ND	ND
铁	mg/L	7.25×10^{-2}	7.78×10^{-2}	0.151
锰	mg/L	2.16×10^{-3}	0.457	0.505
铜	mg/L	6.5×10^{-4}	4.4×10^{-4}	1.55×10^{-3}
锌	mg/L	1.94×10^{-2}	4.74×10^{-2}	1.77×10^{-2}
铝	mg/L	5.11×10^{-2}	2.17×10^{-2}	5.76×10^{-3}
铅	mg/L	2.0×10^{-1}	1.6×10^{-1}	2.47×10^{-1}
镉	mg/L	5.8×10^{-1}	5.8×10^{-1}	6.0×10^{-1}
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	0.0010	0.0015	0.0019
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.88	1.21	4.95
氨氮	mg/L	0.088	0.112	0.056
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	103	232	254
总大肠菌群	MPN/100mL	5.1	8.4	9.5
菌落总数	CFU/mL	1.0×10^2	1.8×10^2	2.4×10^2
亚硝酸盐	mg/L	0.007	0.057	1.80
硝酸盐	mg/L	0.6	0.5	0.6
氟化物	mg/L	1.38	0.98	2.77
三氯甲烷	$\mu\text{g/L}$	7.8	1.7	40.2
四氯化碳	$\mu\text{g/L}$	ND	ND	ND



检测报告

汇成(检)字HJ(202108066)号

第5页共5页

采样时间		2021.08.21		
采样点位		上游地下水点 118.03123° E 36.97624° N	下游地下水点 118.03149° E 36.97822° N	厂区内地下水点 118.03127° E 36.97624° N
检测项目	单位	检测结果		
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
总α放射性	Bq/L	0.031	0.113	0.126
总β放射性	Bq/L	0.071	0.264	0.105
井深	m	17	16	15
埋深	m	9	8	7
水温	℃	16.1	17.3	16.8
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