



181512052055

正本



尚石民通

检测报告

报告编号：尚石检字（2022）第 05083 号



SSJC202205083

项目名称：地下水检测

检测类别：委托检测

委托单位：淄博汇港川化工科技有限公司

报告日期：2022 年 05 月 30 日

山东尚石民通环境检测有限公司

（加盖检测专用章）



一、基本信息

项目 基 本 信 息	委托单位	淄博汇港川化工科技有限公司		
	检测地点	高青县台湾工业园		
	采样日期	2022年05月17日		
	检测日期	2022年05月17日-2022年05月23日		
	检测项目	地下水: pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类(以苯酚计)、耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)、氨氮、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、钠、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 共32项。		
	样品描述	无色、无味、无肉眼可见物。		
	工况描述			
检测 单 位 基 本 信 息	检测单位	山东尚石民通环境检测有限公司		
	单位地址	淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园 12号楼B座4层		
	联系电话	0533-3980508	电子邮箱	sdsskjc@163.com
	编制人	刘恭岭		
	审核人	兰喜东		
	批准人	刘总		
	签发日期	2022.05.30		

二、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《环境水质监测质量保证手册》; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《环境监测方法标准实用手册》。
质控措施	监测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定。

三、检测技术规范、依据及使用仪器

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
1	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	便携式多参数水质分析仪	SSJC/B-141	/无量纲
2	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006 7.1	/	/	1.0 mg/L
3	溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006 8.1	FA2204 电子天平	SSJC/A-001	4mg/L
4	硫酸盐	铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006 1.3	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	5 mg/L
5	氯化物	硝酸银滴定法	GB/T 5750.5-2006 2.1	酸式滴定管	/	1.0 mg/L
6	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	Agilent 7800 ICP-MS 电感耦合 等离子体质谱仪	SSJC/A-100	0.05µg/L
7	铅					0.09µg/L
8	铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.03mg/L

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2022)第05083号

第3页共6页

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
9	锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.01mg/L
10	挥发酚(以苯酚计)	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.0003mg/L
11	耗氧量(COD _{Mn} ,以O ₂ 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006 1.1	酸式滴定管	/	0.05mg/L
12	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006 9.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-045	0.02mg/L
13	亚硝酸盐(以N计)	重氮耦合分光光度法	GB/T5750.5-2006 10.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.001mg/L
14	硝酸盐(以N计)	麝香草酚分光光度法	GB/T5750.5-2006 5.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.5mg/L
15	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	GB/T5750.5-2006 4.2	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.002mg/L
16	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	IC6000 系列离子色谱仪	SSJC/A-027	0.006mg/L
17	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-069	0.04μg/L
18	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF3 原子荧光光度计	SSJC/A-005	0.3μg/L
19	铬(六价)	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006 10.1	TU-1810 紫外可见分光光度计	SSJC/A-003	0.004mg/L
20	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T5750.12-2006 2.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	2MPN/100mL
21	细菌总数	平皿计数法	GB/T5750.12-2006 1.1	303A-4 电热恒温培养箱	SSJC/A-080	1CFU/mL
22	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.4μg/L
23	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.4μg/L
24	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC-MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.4μg/L

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字 (2022) 第 05083 号

第 4 页 共 6 页

序号	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	仪器编号	检出限
25	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.3µg/L
26	二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	Agilent7890B/5977BGC -MSD 气相色谱质谱联用仪	SSJC/A-091	0.5µg/L
27	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.0025mg/L
28	K ⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.0125 mg/L
29	Ca ²⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.02 mg/L
30	Mg ²⁺	原子吸收分光光度法	GB/T 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计	SSJC/A-004	0.002 mg/L
31	CO ₃ ²⁻	滴定法测定	水和废水监测分析方法 第三篇 第一章 十二 (一) 酸碱指示剂滴定法 (B)	酸式滴定管	/	5 mg/L
32	HCO ₃ ⁻					5 mg/L

本页以下空白

四、检测结果

序号	检测项目	检测结果	
		厂区内 DSHGC220517-1-1	单位
1	pH 值	7.2	无量纲
2	总硬度	524	mg/L
3	溶解性总固体	1490	mg/L
4	硫酸盐	371	mg/L
5	氯化物	101	mg/L
6	铁	0.06	mg/L
7	锰	ND	mg/L
8	镉	0.80	μg/L
9	铅	0.89	μg/L
10	挥发酚(以苯酚计)	ND	mg/L
11	耗氧量(COD _{Mn} , 以 O ₂ 计)	1.28	mg/L
12	氨氮	0.321	mg/L
13	亚硝酸盐(以 N 计)	0.013	mg/L
14	硝酸盐(以 N 计)	0.8	mg/L
15	氰化物	ND	mg/L
16	氟化物	0.520	mg/L
17	汞	ND	μg/L
18	砷	ND	μg/L
19	铬(六价)	ND	mg/L
20	总大肠菌群	ND	MPN/100mL
21	细菌总数	88	CFU/mL
22	三氯甲烷	ND	μg/L
23	四氯化碳	ND	μg/L
24	苯	ND	μg/L
25	甲苯	ND	μg/L

山东尚石民通环境检测有限公司

尚石检字(2022)第05083号

第 6 页 共 6 页

序号	检测项目	检测结果	单位
		厂区内 DSHGC220517-1-1	
26	二氯甲烷	ND	μg/L
27	钠	328	mg/L
28	K ⁺	1.64	mg/L
29	Ca ²⁺	42.4	mg/L
30	Mg ²⁺	104	mg/L
31	CO ₃ ²⁻	ND	mg/L
32	HCO ₃ ⁻	677	mg/L
备注		“ND”表示未检出或结果小于方法检出限，本次检测结果不予评价。	

***** 报告结束 *****