



单位登记号:	510107000216
项目编号:	SCQLJCKJYXGS4231-0001

检测报告

清蓝(环)检 220931

项目名称: 四川金象赛瑞化工股份有限公司地下水检测

委托单位: 四川金象赛瑞化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年08月15日

四川清蓝检测科技有限公司



敬告客户

尊敬的客户，非常感谢您对我们的信任。为了维护您的合法权益，请注意以下信息：

- 1、报告无授权签字人的签章（名）、检验检测专用章、骑缝章的无效；报告封面未加盖“CMA”章的仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
 - 2、检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
 - 3、本报告涂改无效。
 - 4、未经本公司书面许可，不得全部或部分复制本检测报告，也不得将本报告用于商业广告宣传。
 - 5、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。
 - 6、需要退还的样品，请您在收到报告后十五个工作日内领回。逾期不领，本公司将自行处理。
 - 7、本公司保证检测报告的公正性、科学性、准确性，对所出具的数据负责，并承诺保护客户的机密信息和所有权。
 - 8、此报告仅对所检样品负责。
- 再次向您表示感谢，并期待与您再次合作。

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号 A 座 4 楼

邮 编：610046

电 话：028-85230313

1. 检测内容

受四川金象赛瑞化工股份有限公司委托，我公司于 2022 年 06 月 28 日对位于四川省眉山市的四川金象赛瑞化工股份有限公司地下水检测进行了现场采样和现场检测，并于 2022 年 06 月 28 日至 2022 年 07 月 01 日对该批样品进行了实验室分析。

2. 检测类别、项目及点位

表 2-1 检测项目信息表

检测类别	点位编号	点位名称	检测项目	样品状态	频次	周期
地下水	W1	终端污水旁水井 N: 30.0428° E: 103.7975°	总大肠菌群、细菌总数、色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、铬(六价)、铅、镉	无色、无味、无浮油、清澈	1 天 1 次	1 天
	W2	四酸生产区旁水井 N: 30.0430° E: 103.7967°		无色、无味、无浮油、清澈		
	W3	合成生产区旁水井 N: 30.0505° E: 103.7978°		微黄、无味、无浮油、清澈		
	W4	老合成罐区旁水井 N: 30.0520° E: 103.7986°		无色、无味、无浮油、清澈		

3. 检测方法来源

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限	
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	QL-001-165 PHB-4 PHB 系列检测仪	/
	色度	水质 色度的测定 铂钴比色法	GB 11903-89	/	/
	臭和味	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	GB/T 5750.4-2006 3.1	/	/
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	QL-001-170 WZB-172 型 便携式浊度计	/
	肉眼可见物	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	GB/T 5750.4-2006 4.1	/	/

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限 (续)

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限	
地下水	总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法	HJ 1001-2018	QL-002-004 SHP-250 生化培养箱	10 MPN/L
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法	HJ 1000-2018	QL-002-007 HWS-80 恒温恒湿培养箱	/
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法	GB/T 5750.4-2006 8.1	QL-001-052 SQP/QUINTIX 224-1CN 电子天平	/
	总硬度 (以CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-87	50.00mL 酸式滴定管	5.00 mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	QL-001-054 UV-9600 紫外可见分光光度计	8 mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896-89	50.00mL 酸式滴定管	2 mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-89	QL-001-047 WYS 2200 原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰				0.01 mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法-直接法	GB 7475-87		0.05 mg/L
	锌				0.05 mg/L
	耗氧量	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	GB/T 5750.7-2006 1.1	25.00mL 酸式滴定管	0.05 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-87	QL-001-042 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	QL-001-042 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.025 mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ/T 346-2007	QL-001-042 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.08 mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB 7493-87	QL-001-054 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.003 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	QL-001-042 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.003 mg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11904-89	QL-001-047 WYS 2200 原子吸收分光光度计	0.01 mg/L

表 3-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限 (续)

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限	
地下水	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-巴比妥酸分光 光度法	HJ 484-2009	QL-001-054 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-87	QL-001-109 PHSJ-4F 实验室 pH 计	0.05 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取 分光光度法	HJ 503-2009	QL-001-042 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	QL-001-048 CIC-D120 离子色谱仪	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	QL-001-049 AF-610E 原子荧光光谱仪	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4 μg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质 谱法	HJ 700-2014	QL-001-187 ELAN DRC II 四级杆电感耦合等离 子体质谱仪	0.05μg/L
	铅				0.09μg/L
	铝				1.15μg/L
铬 (六价)	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	GB/T 5750.6- 2006 10.1	QL-001-054 UV-9600 紫外可见分光光度计	0.004 mg/L	

4.检测结果

地下水检测结果见表 4-1:

(接下页)



表 4-1 地下水检测结果

采样/检测日期	检测项目	检测点及检测结果			
		W1	W2	W3	W4
2022-06-28	pH 值 (无量纲)	6.9	6.7	6.8	6.9
	色度 (度)	5	5	15	5
	臭和味	无	无	无	无
	浊度 (NTU)	2.2	2.4	3.4	2.0
	肉眼可见物	无	无	无	无
	总大肠菌群 (MPN/L)	10	20	10	20
	细菌总数 (CFU/mL)	44	50	62	58
	溶解性总固体 (mg/L)	55	47	332	181
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	39.2	35.0	202	119
	硫酸盐 (mg/L)	<8	8	25	10
	氯化物 (mg/L)	5	4	3	8
	铁 (mg/L)	<0.03	<0.03	0.06	<0.03
	锰 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
	铜 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	锌 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	耗氧量 (mg/L)	1.26	2.00	11.6	1.39
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	氨氮 (mg/L)	0.326	0.086	0.454	0.283
	硝酸盐氮 (mg/L)	1.76	1.81	4.88	5.12
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	硫化物 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	钠 (mg/L)	3.74	6.27	8.66	14.3
	氰化物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	氟化物 (mg/L)	0.18	0.20	0.43	0.17
	挥发酚 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	碘化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	汞 (μg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	砷 (μg/L)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	硒 (μg/L)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
	镉 (μg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
铅 (μg/L)	<0.09	0.10	0.49	0.75	
铝 (μg/L)	8.49	19.6	25.0	14.3	
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	

附图：检测点位示意图



编制: 审核: 签发: 签发日期: 2022.08.15