

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS672 8-0001

检测报告

[#二维码]

报告编号 A2210320155104001C

第1页 共5页

项目名称 地下水

委托单位 泸州川能环保能源发电有限公司

委托单位地址 四川省泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组

检测类别 委托检测

报告日期 2021年11月09日

成都市华测检测技术有限公司

No. 24376B70EB

报告说明

报告编号: A2210320155104001C

第 2 页 共 5 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制: _____ 签 发: _____
审 核: _____ 签发人姓名/职务: _____
采 样 地 址: 四川省泸州市古蔺县 箭竹乡团结村五组 签 发 日 期: 2021/11/09

检测结果

报告编号: A2210320155104001C

第 3 页 共 5 页

表 1 地下水

样品信息				
采样日期	2021.10.31		检测日期	2021.10.31~11.03
检测结果				单位: mg/L
检测项目	结果			地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 III类
	厂区背景井 1#	厂区监测井 2#	厂区外暗河出口	
	105.571576°E 28.019330°N	105.570390°E 28.020539°N	105.555347°E 28.066540°N	
	2021.10.31 14:28	2021.10.31 14:10	2021.10.31 09:48	
	无色、透明、 无异味	微黄色、透明、 无异味	无色、透明、 无异味	
pH (无量纲)	8.1	7.6	7.6	6.5≤pH≤8.5
氯化物	0.917	7.29	6.28	≤250
硫酸盐	31.0	101	41.7	≤250
重碳酸盐碱度 (mmol/L)	2.41	2.40	2.09	---
碳酸盐碱度 (mmol/L)	ND	ND	ND	---
钠	22.0	6.43	6.75	≤200
钙	25.5	78.3	50.4	---
镁	6.06	5.63	3.33	---
砷	ND	ND	ND	≤0.01
镉	ND	ND	ND	≤0.005
铜	0.00038	0.00096	0.00033	≤1.00
铅	ND	ND	ND	≤0.01
锌	0.00294	0.00891	0.00671	≤1.00
汞	ND	ND	ND	≤0.001
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.8	0.7	0.7	≤3.0
氨氮	0.176	0.060	0.054	≤0.50
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05

检测结果

报告编号: A2210320155104001C

第 4 页 共 5 页

接上表:

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限。
2. “---”表示 GB/T 14848-2017 III类标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 III类标准,本次检测时段内重碳酸盐碱度、碳酸盐碱度、钙、镁检测项目在该参照标准中未作限制,不予评价;其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 2 检测方法 & 主要仪器信息

地下水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法 & 方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20201802)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301)
硫酸盐		0.018	
重碳酸盐碱度	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 十二 (一)	0.02 (mmol/L)	50mL 棕色酸式滴定管 (EDD1920160046)
碳酸盐碱度		0.02 (mmol/L)	
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	0.02	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
镁		0.002	
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镉		0.00005	
铜		0.00008	
铅		0.00009	
锌		0.00067	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)

检测结果

报告编号: A2210320155104001C

第 5 页 共 5 页

接上表:

检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5	数字滴定器 (EDD19JL21004)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)

报告结束