



青山绿水
QINGSHANLVSHUI



211012052340

QSLs-ZL36-07-2021-1

检测报告

报告编号: CQTW230263

检测类别:

委托检测

受检单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

委托单位:

常州碧之源再生资源利用有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

检验检测专用章

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园5号楼401室、501室、601室

电话: 0519-88163870 0519-81235870



说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	常州碧之源再生资源利用有限公司	联系人	盛工
采样地址	常州市新北区汉江路 788 号	联系电话	13961191799
检测内容	地下水	检测日期	2023 年 05 月 15 日-22 日
备注	1、“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限； 2、亚硝酸盐（NO ₂ ⁻ ）检测结果以 N 计，硝酸盐（NO ₃ ⁻ ）检测结果以 N 计。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-9 便携式酸度计	/
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子荧光光度计	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 700-2014	7850 电感耦合等 离子体质谱仪	0.09μg/L
	镉			0.05μg/L
	钙	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合 等离子光谱仪	0.02mg/L
	铁			0.02mg/L
	钾			0.05mg/L
	镁			0.003mg/L
	锰			0.004mg/L
	钠			0.03mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	5.00mg/L
	溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体 总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	FA1104B 电子天平	/
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的 测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	/	0.4mg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六 价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	UV-7504 紫外可 见分光光度计	0.004mg/L



检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV1800PC 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV7504 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	氟化物 (F ⁻)	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 HJ 84-2016	ICS-600 离子色谱仪	0.006mg/L
	氯化物 (Cl ⁻)			0.007mg/L
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)			0.005mg/L
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)			0.004mg/L
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)			0.018mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 只用: 5.2.5.1 多管发酵法	DHP-9272 恒温培养箱	2MPN/100mL
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018		1 CFU/mL
	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 只用: 3.1.12.1 酸碱指示剂滴定法	/	0.02mmol/L
碳酸氢盐				

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期				2023 年 05 月 15 日	
检测点位				D1	D2
样品状态				无色无味	无色无味
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
1	pH 值	无量纲	/	7.9	8.5
2	汞	μg/L	0.04	ND	ND
3	砷	μg/L	0.3	ND	ND
4	铅	μg/L	0.09	ND	0.11
5	镉	μg/L	0.05	ND	0.09



检测报告

采样日期				2023年05月15日	
检测点位				D1	D2
样品状态				无色无味	无色无味
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
6	钙	mg/L	0.02	137	244
7	铁	mg/L	0.02	ND	ND
8	钾	mg/L	0.05	1.04	4.55
9	镁	mg/L	0.003	20.6	8.10
10	锰	mg/L	0.004	ND	ND
11	钠	mg/L	0.03	0.25	0.95
12	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND
13	氨氮	mg/L	0.025	0.105	0.110
14	挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND
15	耗氧量	mg/L	0.4	1.6	5.6
16	总硬度	mg/L	5.00	398	785
17	溶解性总固体	mg/L	/	632	1.14×10 ³
18	氟化物 (F ⁻)	mg/L	0.006	0.597	0.409
19	氯化物 (Cl ⁻)	mg/L	0.007	79.6	170
20	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	mg/L	0.005	0.502	0.554
21	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.004	1.48	6.40
22	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	284	617
23	细菌总数	CFU/mL	1	1.0×10 ²	4.5×10 ²
24	总大肠菌群	MPN/100mL	2	20	2
25	碳酸盐	mmol/L	0.02	ND	ND
26	碳酸氢盐	mmol/L	0.02	2.68	1.02



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQTW230263

检测报告

四、结果说明

附表1 质量控制情况表 (地下水)

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
汞	2	1	50	100	1	50	100	/	/
砷	2	1	50	100	1	50	100	/	/
铅	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镉	2	2	100	100	1	50	100	/	/
钙	2	2	100	100	1	50	100	/	/
铁	2	2	100	100	1	50	100	/	/
钾	2	2	100	100	1	50	100	/	/
镁	2	2	100	100	1	50	100	/	/
锰	2	2	100	100	1	50	100	/	/
钠	2	2	100	100	1	50	100	/	/
六价铬	2	2	100	100	1	50	100	/	/
氨氮	2	2	100	100	/	/	/	1	100
挥发酚	2	2	100	100	/	/	/	1	100
耗氧量	2	2	100	100	/	/	/	1	100
总硬度	2	2	100	100	/	/	/	1	100
氟化物 (F ⁻)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
氯化物 (Cl ⁻)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	2	2	100	100	/	/	/	1	100
总大肠菌群	2	/	/	/	/	/	/	2	100



青山绿水

QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021-1

CQTW230263

检测报告

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
碳酸盐	2	2	100	100	/	/	/	1	100
碳酸氢盐	2	2	100	100	/	/	/	1	100

-----报告结束-----

报告编制: 苏谨

报告一审: 汪子钧

报告二审: 姜晶晶

报告签发: 顾楷

检验检测专用章



签发日期: 2023年05月13日



检测报告

附图 1: 检测布点平面示意图

