



182312050008

统一社会信用代码	91510115099408339L
项目编号	SCJCHBJSYXGS10771-0001

四川炯测环保技术有限公司

DTS 炯测环保
正本

检测报告

炯测检字(2023)第 E018365 号
第 1 页 共 8 页

项目名称:

饮用水检测

委托单位:

成都永康制药有限公司

地址:

四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发
园海科西路 669 号

监测类别:

委托检测

检测日期:

2023 年 2 月 28 日~3 月 4 日

检测报告专用章
(盖章)

检测报告说明

- 1、报告无检测报告专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，不具有对社会的证明作用。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，请于收到报告十日内向本公司联系，逾期不予受理。
- 4、本报告只对采样、送样的检测结果负责，由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告未经同意，不得用于商业广告。
- 7、除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

公司名称：四川炯测环保技术有限公司

地址：四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园蓉台大道北段 388 号

邮政编码：611137

电话：028-82706550

传真：028-82706551

1、检测内容

受成都永康制药有限公司委托,我公司于 2023 年 2 月 28 日对该企业的生活饮用水进行了现场采样(委托单编号: JFeb203),并于 2023 年 2 月 28 日至 3 月 4 日进行了实验室分析。

2、检测项目

检测项目见表 2-1。

表 2-1 检测项目

检测类别	点位名称及编号	检测项目	样品描述	检测频次
生活饮用水	实验室水龙头排口 Y01	菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、铝、铜、锌、铁、锰、硒、镉、铅、硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)、氯化物(以 Cl^- 计)、氟化物、硝酸盐氮、色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、阴离子合成洗涤剂、耗氧量、挥发酚类、氟化物、三氯甲烷(氯仿)、四氯化碳、砷、汞、六价铬、pH	无色、透明、无异味	检测 1 次

3、检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
生活饮用水	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 JCELC20140006	/
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(4.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 JCELC20140006 隔水式恒温培养箱 JCELB20170048	/
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标(1.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 JCELC20140006	/
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 JCELA20220028	1.0 $\mu\text{g/L}$

续表 3-1 检测方法及方法来源

检测类别	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
生活饮用水	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 JCELA20140002	0.5 μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 JCELC20140001	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 JCELA20140002	2.5 μg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1 原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 JCELA20220028	0.1 μg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标(7.1 氢化物原子荧光法) GB/T 5750.6-2006	原子荧光光度计 JCELA20140003	0.4 μg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 JCELB20180071	0.002mg/L
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 JCELA20170010	0.1mg/L
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 JCELA20170010	0.15mg/L
	三氯甲烷(氯仿)	生活饮用水标准检验方法 有机物指标(附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物) GB/T 5750.8-2006	气相色谱质谱联用仪 JCELA20180019	0.03 μg/L
	四氯化碳			0.21 μg/L
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2006	/	5 度
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.2 目视比浊法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2006	/	1NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2006	/	/

续表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
生活饮用水	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(4.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1 玻璃电极法) GB/T 5750.4-2006	便携式酸度计 JCELD20210297	0.01
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标(1.4 电感耦合等离子体发射光谱法) GB/T 5750.6-2006	电感耦合等离子体 发射光谱仪 JCELA20170016	40 $\mu\text{g/L}$
	铁			4.5 $\mu\text{g/L}$
	锰			0.5 $\mu\text{g/L}$
	铜			9 $\mu\text{g/L}$
	锌			1 $\mu\text{g/L}$
	氯化物(以 Cl^- 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 JCELA20170010	0.15mg/L
	硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2 离子色谱法) GB/T 5750.5-2006	离子色谱仪 JCELA20170010	0.75mg/L
	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(8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	电子天平(万分之一) JCELC20140003	4mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	白色滴定管 JCELD20210303	1.0mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	棕色滴定管 JCELD20210300	0.05mg/L
	挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1.4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计 JCELC20140001	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(10.1 亚甲蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2006	紫外可见分光光度计 JCELC20140001	0.050mg/L

续表 3-1 检测方法与方法来源

检测类别	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限
生活饮用水	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (3.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 JCELC20140006 隔水式恒温培养箱 JCELB20170048	/
	样品采集	生活饮用水标准检验方法 水样的采集和保存 GB/T 5750.2-2006	/	/

4、检测结果

4.1 检测结果见表 4。

表 4-1 生活饮用水检测结果

采样日期	点位名称及编号	检测项目(单位)	检测结果	标准限值
2023-2-28	实验室水龙头排口 Y01	总大肠菌群(MPN/100mL)	< 2	不得检出
		大肠埃希氏菌(MPN/100mL)	< 2	不得检出
		菌落总数(CFU/mL)	51	100
		砷(mg/L)	2.1×10^{-4}	0.01
		镉(mg/L)	ND	0.005
		六价铬(mg/L)	ND	0.05
		铅(mg/L)	ND	0.01
		汞(mg/L)	1.8×10^{-4}	0.001
		硒(mg/L)	ND	0.01
		氰化物(mg/L)	ND	0.05
		氟化物(mg/L)	ND	1.0
		硝酸盐氮(mg/L)	0.422	10
		三氯甲烷(氯仿)(mg/L)	ND	0.06
		四氯化碳(mg/L)	ND	0.002
		色度(度)	ND (pH: 7.2)	15

续表 4-1 生活饮用水检测结果

采样日期	点位名称及编号	检测项目(单位)	检测结果	标准限值
2023-2-28	实验室水龙头排口 Y01	浑浊度 (NTU)	ND	1
		臭和味 (/)	无	无异臭、异味
		肉眼可见物 (/)	无	无
		pH (无量纲)	8.2 (水温: 11.8℃)	6.5~8.5
		铝 (mg/L)	0.110	0.2
		铁 (mg/L)	ND	0.3
		锰 (mg/L)	ND	0.1
		铜 (mg/L)	ND	1.0
		锌 (mg/L)	ND	1.0
		氯化物 (以 Cl^- 计) (mg/L)	4.85	250
		硫酸盐 (以 SO_4^{2-} 计) (mg/L)	33.3	250
		溶解性总固体 (mg/L)	193	1000
		总硬度 (mg/L)	188	450
		耗氧量 (mg/L)	0.77	3
		挥发酚类 (mg/L)	ND	0.002
执行标准	生活饮用水卫生标准 GB 5749-2006 “表 1”	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	0.3
		耐热大肠菌群 (CFU/100mL)	<2	不得检出

4.2 检测期间气象参数见表 4-2。

表 4-2 检测期间气象参数

采样日期	天气状况	环境气温℃	大气压 kPa	相对湿度%
2023-2-28	多云	14.1	95.6	56.4

注：1、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

2、执行标准由委托单位提供。

附：检测点位图

说明：☆表示生活饮用水采样点。



以下空白

编制：黄燕

签发：陈顺平

审核：黄姝

签发日期：2023.03.15