



正本

云南泰义检测技术有限公司

# 检测报告

TY[ 2023 ] - 015【1】




委托单位:	瑞丽市供排水有限公司
项目名称:	2023年瑞丽市供排水有限公司水质委托检测(2月)
检测类型:	委托检测
报告日期:	2023年03月15日





# 声 明

- 1、报告无“章”、无“云南泰义检测技术有限公司检验检测专用章”、无“云南泰义检测技术有限公司检验检测专用章”作为骑缝章和“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 3、委托单位对本检测报告如有异议，请于收到报告之日(以邮戳为准或签收日)起十五日内向本公司提出或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、复制报告未加盖“云南泰义检测技术有限公司检验检测专用章”无效。
- 6、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传及其它非研究类用途，违者必究。
- 7、本报告正本二份，特殊情况可加正本数量,副本一份。

## 本机构通讯资料

电 话： 15925141696

邮 编： 650000

邮 箱： 506587105@qq.com

地 址： 云南自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处云南海归创业园  
10 栋 5 楼 504

## 一、样品基本情况

表 1 样品基本情况表

委托单位名称	瑞丽市供排水有限公司		
采样地点	送样检测（自来水厂进水、自来水厂出水）		
样品类型及数量	自来水厂进水、自来水厂出水：水样各 1 组。		
保存方式	按相关规范密封保存		
采样方式	送样	采样人/送样人	雷彬
送样日期	2023 年 02 月 21 日	检测日期	2023 年 02 月 21 日-03 月 09 日
样品状态	外观完整、标识清晰		
备注	/		

## 二、检测及检测条件

表 2 实验室检测环境条件

气象参数	大气压 (KPa)	气温 (°C)
实验室	80.6	20.4

检测条件按照国家标准方法和云南泰义检测技术有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。“\*”为分包项目,分包于云南通标检测有限公司,报告编号:ZCJC-SZ2023030014002、ZCJC-SZ2023030014001。

## 三、检测项目、方法、设备和人员

表 3 水质检测分析方法及主要仪器一览表

序号	检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
1	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150BE 生化培养箱	TY-YQ-010	普自珍 陶 娇	0.5 mg/L
2	铅	石墨炉原子吸收分光光度法《水和水质监测分析方法》(第四版)增补版 2002 年	AA-1800H 原子吸收分光光度计	TY-YQ-004	普自珍 陶 娇	1.0μg/L
3	镉					0.1μg/L

序号	检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
4	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	722S 可见分光光度计	TY-YQ-009	普自珍 陶 娇	0.004mg/L
5	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 方法 2 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	P4 紫外分光光度计	TY-YQ-019	普自珍 陶 娇	0.004mg/L
6	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ 342-2007	722S 可见分光光度计	TY-YQ-009	普自珍 陶 娇	8mg/L
7	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	AA-1800H 原子吸收分光光度计	TY-YQ-004	普自珍 陶 娇	0.03mg/L
8	锰					0.01mg/L
9	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	AA-1800H 原子吸收分光光度计	TY-YQ-004	陶 娇	0.05 mg/L
10	锌					0.05 mg/L
11	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	PXSJ-216 离子计	TY-YQ-006	陶 娇	0.05mg/L
12	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法（一）萃取分光光度法 HJ 503-2009	P4 紫外分光光度计	TY-YQ-019	陶 娇	0.0003mg/L
13	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	A 级白酸式滴定管	TY-YQ-083	陶 娇	10mg/L
14	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-680 原子荧光分光光度计	TY-YQ-005	饶红永	0.3μg/L
15	硒					0.4μg/L
16	汞					0.04μg/L
17	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970 - 2018	P4 紫外分光光度计	TY-YQ-019	饶红永	0.01mg/L
18	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	P4 紫外分光光度计	TY-YQ-019	杨勒克	0.05mg/L
19	硫化物	水质 硫化物的测定亚甲蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722S 可见分光光度计	TY-YQ-009	普自珍 陶 娇	0.01mg/L
20	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87	722S 可见分光光度计	TY-YQ-009	杨勒克	0.02mg/L

表 3-2 水质检测分析方法及主要仪器一览表

序号	检测项目	检测依据/标准名称	检测仪器设备名称/型号	设备编号	检测人员	最低检出限
1	*锰	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
2	*铁	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
3	*铜	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
4	*锌	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
5	*砷	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
6	*硒	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
7	*铝	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
8	*镉	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
9	*汞	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
10	*铅	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
11	*铬(六价)	GB/T 5750.6-2006	/	/	/	/
12	*总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006	/	/	/	/
13	*溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	/	/	/	/
14	*氟化物	GB/T 5750.5-2006	/	/	/	/
15	*氯化物	GB/T 5750.5-2006	/	/	/	/
16	*硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006	/	/	/	/
17	*硫酸盐	GB/T 5750.5-2006	/	/	/	/
18	*挥发酚类(以苯酚计)	GB/T 5750.4-2006	/	/	/	/
19	*阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006	/	/	/	/
20	*氰化物	GBT 5750.5-2006	/	/	/	/
21	*亚氯酸盐	GB/T 5750.10-2006	/	/	/	/
22	*氯酸盐	GB/T 5750.11-2006	/	/	/	/
23	*一氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
24	*二氯二溴甲烷	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
25	*1,2-二氯乙烷	GB/T 5750.10-2006	/	/	/	/
26	*二氯甲烷	GB/T 5750.10-2006	/	/	/	/
27	*二氯乙酸	GB/T 5750.10-2006	/	/	/	/
28	*2,4,6-三氯酚	CJ/T 141-2018	/	/	/	/
29	*三氯乙酸	GB/T 5750.10-2006	/	/	/	/
30	*三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯溴甲烷、三溴甲烷的总和)	/	/	/	/	/
31	*三氯甲烷	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
32	*氯乙烯	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
33	*苯	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
34	*甲苯	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
35	*乙苯	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
36	*二甲苯	GB/T 5750.8-2006	/	/	/	/
37	*异丙苯	GBT 5750.8-2006	/	/	/	/

## 四、检测结果

表 4-1 水质检测结果一览表

送样日期	2023 年 02 月 21 日				
样品名称	自来水厂进水				
样品编号	检测项目	检测结果	标准要求	单位	单项判定
S015[1]-0221-1#-1	五日生化需氧量	0.8	≤3	mg/L	合格
	铅	0.0010L	≤0.01	mg/L	合格
	镉	0.0001L	≤0.005	mg/L	合格
	六价铬	0.004L	≤0.05	mg/L	合格
	氰化物	0.004L	≤0.05	mg/L	合格
	硫酸盐	8L	≤250	mg/L	合格
	铁	0.03L	≤0.3	mg/L	合格
	锰	0.01L	≤0.1	mg/L	合格
	铜	0.05L	≤1.0	mg/L	合格
	锌	0.05L	≤1.0	mg/L	合格
	氟化物	0.05L	≤1.0	mg/L	合格
	挥发酚	0.0003L	≤0.002	mg/L	合格
	氯化物	10L	≤250	mg/L	合格
	砷	0.0008	≤0.05	mg/L	合格
	硒	0.0004L	≤0.01	mg/L	合格
	汞	0.00004L	≤0.00005	mg/L	合格
	石油类	0.01L	≤0.05	mg/L	合格
	阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.2	mg/L	合格
	硫化物	0.01L	≤0.1	mg/L	合格
	硝酸盐	0.18	≤10	mg/L	合格
	*三氯甲烷	<0.2μg/L	≤0.06	mg/L	合格
	*氯乙烯	<0.001	≤0.005	mg/L	合格
	*苯	<0.005	≤0.01	mg/L	合格
*甲苯	<0.006	≤0.07	mg/L	合格	
*乙苯	<0.006	≤0.03	mg/L	合格	
*二甲苯	<0.006	≤0.5	mg/L	合格	
*异丙苯	<0.0032	≤0.25	mg/L	合格	
备注	1、“L”表示小于方法检出限；对于送检样品，本公司只对检测数据负责； 2、标准要求参照《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 标准表 1 中 II 类、表 2、表 3； 依据标准，本次所检项目符合要求。				

表 4-2 水质检测结果一览表

送样日期	2023 年 02 月 21 日				
样品名称	自来水厂出水				
样品编号	检测项目	检测值	标准要求	单位	单项判定
S015[1]-0221-2#-1	*锰	<0.1	≤0.1	mg/L	合格
	*铁	<0.3	≤0.3	mg/L	合格
	*铜	<0.2	≤1.0	mg/L	合格
	*锌	<0.05	≤1.0	mg/L	合格
	*砷	<0.001	≤0.01	mg/L	合格
	*硒	<0.0004	≤0.01	mg/L	合格
	*铝	0.0376	≤0.2	mg/L	合格
	*镉	<0.0005	≤0.005	mg/L	合格
	*汞	<0.0001	≤0.001	mg/L	合格
	*铅	<0.0025	≤0.01	mg/L	合格
	*铬(六价)	<0.004	≤0.05	mg/L	合格
	*总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)	123.5	≤450	mg/L	合格
	*溶解性总固体	149	≤1000	mg/L	合格
	*氟化物	<0.1	≤1.0	mg/L	合格
	*氯化物	1.14	≤250	mg/L	合格
	*硝酸盐(以 N 计)	<0.15	≤10	mg/L	合格
	*硫酸盐	11.96	≤250	mg/L	合格
	*挥发酚类(以苯酚计)	<0.002	≤0.002	mg/L	合格
	*阴离子合成洗涤剂	<0.050	≤0.3	mg/L	合格
	*氰化物	<0.002	≤0.05	mg/L	合格
	*亚硝酸盐	<2.4μg/L	≤0.7	mg/L	合格
	*氯酸盐	<5.0μg/L	≤0.7	mg/L	合格
	*一氯二溴甲烷	<0.3μg/L	≤0.1	mg/L	合格
	*二氯二溴甲烷	<1μg/L	≤0.06	mg/L	合格
	*1,2-二氯乙烷	<0.013	≤0.03	mg/L	合格
	*二氯甲烷	<0.009	≤0.02	mg/L	合格
	*二氯乙酸	<2.0μg/L	≤0.05	mg/L	合格
	*2,4,6-三氯酚	<0.54μg/L	≤0.2	mg/L	合格
*三氯乙酸	<1.0μg/L	≤0.1	mg/L	合格	
*三卤甲烷(三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯溴甲烷、三溴甲烷的总和)	0	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过 1	/	合格	
备注	1、对于送检样品，本公司只对检测数据负责； 2、标准要求参照《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022 标准表 1；依据标准，本次所检项目符合要求。				

编制: 李海 日期: 2023 年 03 月 15 日  
校核: 周妍 日期: 2023 年 03 月 15 日  
审核: 李海 日期: 2023 年 03 月 15 日  
批准: 李海 日期: 2023 年 03 月 15 日



---

以下无检测数据

附件 1: 资质认定证书扫描件

  
**检验检测机构  
资质认定证书**

证书编号: 212512050045


名称: 云南泰义检测技术有限公司

地址: 中国(云南)自由贸易试验区昆明片区经开区洛羊街道办事处云南海归创业园10栋5楼504号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以在社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由  
云南泰义检测技术有限公司 承担。

许可使用标志  212512050045

发证日期: 2021年11月25日  
有效期至: 2027年11月24日  
发证机关: 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

