



# 检测报告



报告编号 A2210540302118 第 1 页

委托单位 祁东县水务有限公司

委托单位地址 祁东县审计局三楼

受检单位 红旗水厂

受检单位地址 祁东县洪桥街道办

样品类型生活饮用水

检测类别 委托检测

湖南品标鑑测检测技器有限公司检验检测专用章

No. 38804D7D35

## CTI华测检测

## 报告说明

报告编号: A2210540302118

- 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。
- 8. 报告不盖 CMA 章,不具有对社会的证明作用。

#### 湖南品标华测检测技术有限公司

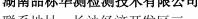
联系地址:长沙经济开发区三一路1号三一工业城老研发楼3楼、4楼

邮政编码: 410199

检测委托受理电话: 0731-82757312

报告质量投诉电话: 0731-82757312, 82755235

传真: 0731-82757301









制:

发:

审

签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2022/06/20



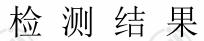












页

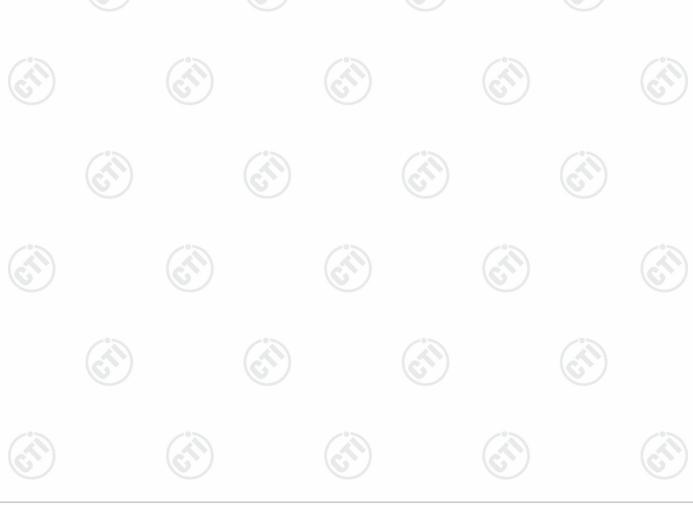
### 一、基础信息

受检单位	红旗水厂		(cf1)	(c <sup>4</sup>
受检单位地址	祁东县洪桥街道办			
检测类别	委托检测	检测日期	2022-05-20~2022-	06-01
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司			

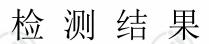
### 检测内容

#### 表 2-1:

样品类型	采样点位	检测项目	检测频次		
生活饮用水	出厂水取样点	详见表 4-1	1 次*1 天		
备注: 采样点位、检测项目及频次由委托单位指定。					







页

### 三、检测方法及仪器

<b>表 3-1:</b>				
测试方法及检	出限、仪器设备	(0,	(0,)	(C
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号 (含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号 及编号
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 1.1	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 GB/T 5750.4-2006 2.1	0.5NTU	浊度计 2100Q TTE20143290
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 3.1	1	/
	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 GB/T 5750.4-2006 4.1		,
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 5.1	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20212478
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理	1.0mg/L	50mL 酸式滴定管
-	(以CaCO3计)	指标 GB/T 5750.4-2006 7.1		TTE2020106W
	银	C	0.00003mg/L	
生活饮用水	锑	(C <sub>1</sub> , )	0.00007mg/L	(6)
-	钡		0.0003mg/L	
-	镍	-	0.00007mg/L	
	钼		0.00006mg/L	
	铍		0.00003mg/L	
	铊		0.00001mg/L	电感耦合等离子体质
-	硼	生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.0009mg/L	谱仪 NexION 1000G
-	铁	GB/T 5750.6-2006 1.5	0.0009mg/L	TTE20203132
\	锰		0.00006mg/L	
)	铜		0.00009mg/L	(6)
<u> </u>	锌		0.0008mg/L	
<u>_</u>	砷		0.00009mg/L	
(*)	镉	(*)	0.00006mg/L	· ·
	铅		0.00007mg/L	
	铝		0.0006mg/L	



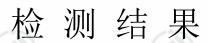












页

测试方法及	检出限、仪器设备			
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号 及编号
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4	0.005mg/L	电感耦合等离子体光 谱仪 Optima 8300 TTE20151471
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1	0.0004mg/L	原子荧光光度计
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1	0.0001mg/L	BAF-2000 TTE20213875
	挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理 指标 GB/T 5750.4-2006 9.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	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 GB/T 5750.4-2006 10.1	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.75mg/L	离子色谱仪
生活饮用水	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2	0.15mg/L	CIC-D160 TTE20214147
	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 GB/T 5750.4-2006 8.1	4mg/L	电子天平 BT125D TTE20153041
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2	0.1mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
	硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3	0.15mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147



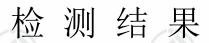












页

测试方法及检	ELIK KILLYE		-	
检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号 及编号
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1	1CFU/mL	生化培养箱 BSP-250
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1	2MPN/100mL	TTE20200614
	耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 3.1	2MPN/100mL	生化培养箱 LRH-250
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 4.1	2MPN/100mL	TTE20150209
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标	0.016Bq/L	低本底 α.β 测量仪 FYFS-400X
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006	0.028Bq/L	TTE20191803
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1	0.05mg/L	25mL 滴定管 TTE2020113W
	氨氮 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339
生活饮用水	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	三氯甲烷		0.00003mg/L	
	四氯化碳		0.00021mg/L	
(C)	三氯乙烯	$(C_{r})$	0.00019mg/L	
	四氯乙烯		0.00014mg/L	
	氯乙烯		0.00017mg/L	
	1,1-二氯乙烯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪
)	1,2- 二氯乙烯	GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相 色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	0.00012mg/L	GCMS-QP2020NX TTE20190941
	<ul><li>□無</li><li>□反式-1,2-</li><li>□氯乙烯</li></ul>		0.00006mg/L	
	三溴甲烷		0.00012mg/L	
6	二氯甲烷		0.00003mg/L	(C.)
	1,2-二氯乙烷		0.00006mg/L	



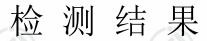












页

<u> </u>					
测试方法及构	<b>金出限、仪</b> 岩	器设备			-0
检测类别		项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型 号及编号
	1,1,1-Ξ	三氯乙烷		0.00008mg/L	
	二氯一溴甲烷			0.00008mg/L	
	一氯二	[溴甲烷		0.00008mg/L	
(6	三卤甲烷	完(三氯甲	$(C_{\ell,\ell})$ $(C_{\ell,\ell})$		(6)
	烷、一氯	二溴甲烷、		,	
	二氯一溴	甲烷、三溴		/	
•	甲烷的	的总和)	_°>	-0	
		苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.00004mg/L	气相色谱质谱联用仪
	Ħ	苯	GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相	0.00011mg/L	GCMS-QP2020NX
	乙苯		色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	0.00006mg/L	TTE20190941
	二甲苯	对(间)	色宙-灰宙公侧足针及压有机化百仞	0.00013mg/L/	11E20190941
	(总	二甲苯		0.00005mg/L	
(6)	量)	邻二甲苯		0.00011mg/L	
	苯乙	乙烯		0.00004mg/L	
	氯苯			0.00004mg/L	
生活饮用	1,2-	二氯苯	C	0.00003mg/L	
水	1,4-二氯苯 六氯丁二烯			0.00003mg/L	(6
				0.00011mg/L	6
	<u> </u>	α-六六六		0.00001mg/L	
-	六六六 (总	生活饮用水标准检验方法 农药指标	0.00001mg/L	气相色谱仪 <b>8890</b>	
	量)	δ-六六六	全省以用水物性型型为亿 农约省的 GB/T 5750.9-2006 2.2	0.00001mg/L	TTE20212647
6	重)	Ψ)γ-六六六	GB/1 3730.9-2000 2.2	0.00001mg/L	11E20212047
	材	k <del>丹</del>		0.00001mg/L	
		p,p'-DDE		0.00002mg/L	
	滴滴涕	o,p'-DDT	生活饮用水标准检验方法 农药指标	0.00002mg/L	气相色谱仪 8890
	间间彻	p,p <sup>,</sup> -DDD	GB/T 5750.9-2006 1.2	0.00002mg/L	TTE20212647
		p,p <sup>,</sup> -DDT		0.00002mg/L	
	敌	<b></b>		0.00005mg/L	
	牙	果	生活饮用水标准检验方法 农药指标	0.0001mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	对	硫磷		0.0001mg/L	
6	甲基	对硫磷	GB/T 5750.9-2006 4.2	0.0001mg/L	
	马拉	立硫磷		0.0001mg/L	



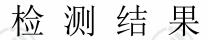












页

绥上表:				
测试方法及检	<b>公出限、仪器设备</b>		-07	
检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号 及编号
C'S	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 16.1	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	氯化氰 (以 <b>CN</b> <sup>-</sup> 计)	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标 GB/T5750.10-2006 11.1	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030
)	三氯乙酸	标 GB/T5750.10-2006 9.1	0.001mg/L	TTE20190942
	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指	0.00004mg/L	气相色谱仪 8890
	五氯酚	标 GB/T 5750.10-2006 12.1	0.00003mg/L	TTE20212647
	七氯	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标 GB/T 5750.10-2006 19.1	0.0002mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
	1,3,5-三 三氯 氯苯		0.00004mg/L	
生活饮用水	苯 1,2,4-三 (总 氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 24.1	0.00004mg/L	气相色谱仪 GC-2030
	量) 1,2,3-三 氯苯		0.00004mg/L	TTE20190942
	六氯苯		0.00002mg/L	
	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 农药指标	0.00005mg/L	气相色谱仪 GC-2030
	灭草松 百菌清	GB/T 5750.9-2006 12.1	0.0002mg/L	TTE20190942
		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 9.1	0.0004mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
	阿特拉津	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.000078mg/L	气相色谱质谱联用仪
	邻苯二甲酸二 (2- 乙基己基) 酯	GB/T 5750.8-2006 附录 B 固相萃取/气相 色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物	0.00009mg/L	GCMS-QP2010Ultra TTE20151548
	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 11.1	0.0002mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942



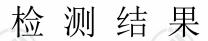












页

				仪器设备名称、型号
检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	及编号
	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 17.1	0.0001mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 13.1	0.00006mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
	苯并 (a) 芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 9.1	0.0000014mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 18.1	0.025mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 15.1	0.000125mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
生活饮用水	隐孢子虫#	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 6	0.1 个/10L	两虫专用显微镜
	贾第鞭毛虫#	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 5	0.1 个/10L	N-800GC TTE20210435
(ci)	三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指标 GB/T 5750.10-2006 8.1	0.001mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	丙烯酰胺	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 10.1	0.00005mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	游离氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 1.1	0.01mg/L	便携式余氯、二氧化 氯五参数快速测定仪 Q-CL501 TTE20182373
	甲醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T5750.10-2006 6.1	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20163339



















### 测结果

报告编号: A2210540302118

页

#### 续上表:

测试方法及检	出限、仪器设备			
检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称、型号 及编号
	亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.1	0.04mg/L	5mL滴定管
生活饮用水	氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 13.1	0.23mg/L	TTE2020118W
	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 GB/T 5750.10-2006 14.1	0.005mg/L	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147

"#"表示该项目不在本实验室资质范围内,经客户同意分包至重庆市华测检测技术有限公司实验室,在资 备注 质范围内, CMA 证书编号为 222220340181。















































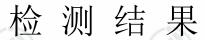












页

### 四、检测结果

样品信息:				(0,)	(6
样品类型	生活饮用水	<u> </u>	采样人员	孙钢、蒋云辉	
采样点名称	出厂水取样	点 14:36	样品状态	无色、透明、	无异味、无浮油
采样方法	GB/T 5750.	2-2006 生活饮用水标准检	验方法水样的	的采集与保存	
采样时间	2022-05-20	(67)	检测日期	2022-05-20~202	22-06-01
检测结果:					
检测项目		结果	《生活饮月	共和国国家标准 用水卫生标准》 5749-2006)	单 位
色度		ND		15	度
肉眼可见	物	无		无	/
浑浊度	:	ND		1	NTU
臭和味		无任何臭和味	无异	臭、异味	/
pH 值		7.85	不小于 6.:	5 且不大于 8.5	无量纲
总硬度(以 CaC	203计)	31.0		450	mg/L
铁		0.0334		0.3	mg/L
锰	/:3	0.00360		0.1	mg/L
铜		0.00078		1.0	mg/L
锌		0.0074		1.0	mg/L
挥发酚类(以类	苯酚计)	ND	(	0.002	mg/L
阴离子合成剂	先涤剂	ND		0.3	mg/L
硫酸盐		9.34		250	mg/L
氯化物		8.80		250	mg/L
溶解性总固	国体	61		1000	mg/L
氟化物		ND		1.0	mg/L
氰化物		ND		0.05	mg/L
砷		0.00072		0.01	mg/L
硒		ND		0.01	mg/L
汞		ND	(	0.001	mg/L
镉		ND	/°	0.005	mg/L
铬(六价	·)	ND		0.05	mg/L
铅		0.00007		0.01	mg/L
铝		0.0785		0.2	mg/L



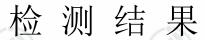












12 页

	检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2006)	单 位
	硝酸盐 (以 N 计)	0.55	10	mg/L
	三氯甲烷	0.0262	0.06	mg/L
	四氯化碳	ND	0.002	mg/L
	菌落总数	2	100	CFU/mL
Ī	总大肠菌群	ND	不得检出	MPN/100mL
	大肠埃希氏菌	ND	不得检出	MPN/100mL
	耐热大肠菌群	ND	不得检出	MPN/100mL
1	总α放射性	ND	0.5	Bq/L
	总β放射性	0.057	1	Bq/L
	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	0.26	3 水源限制,原水耗氧量 >6mg/L 时为 5	mg/L
	氨氮(以N计)	ND	0.5	mg/L
	银	ND	0.05	mg/L
	钠	7.36	200	mg/L
	锑	0.00013	0.005	mg/L
	钡	0.0754	0.7	mg/L
	镍	0.00026	0.02	mg/L
	钼	0.00074	0.07	mg/L
	铍	ND	0.002	mg/L
	硼	0.0040	0.5	mg/L
	铊	ND	0.0001	mg/L
	硫化物	ND	0.02	mg/L
	三氯乙烯	ND	0.07	mg/L
1	四氯乙烯	ND	0.04	mg/L
	氯乙烯	ND	0.005	mg/L
Ĺ	1,1-二氯乙烯	ND	0.03	mg/L
	1,2-二氯乙烯	ND	0.05	mg/L
	三溴甲烷	ND	0.1	mg/L
	/ / / / /	/ / / / /	7 2 3 3	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /



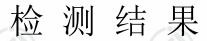












第 13 页

检测项目	结 果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2006)	单 位
二氯甲烷	ND	0.02	mg/L
1,2-二氯乙烷	ND	0.03	mg/L
1,1,1-三氯乙烷	ND	2	mg/L
二氯一溴甲烷	0.00430	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00146	0.1	mg/L
三卤甲烷(三氯甲烷、一 氯二溴甲烷、二氯一溴甲 烷、三溴甲烷的总和)	0.523	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	/
六六六 (总量)	ND	0.005	mg/L
滴滴涕	ND	0.001	mg/L
敌敌畏	ND	0.001	mg/L
林丹	ND	0.002	mg/L
乐果	ND	0.08	mg/L
对硫磷	ND	0.003	mg/L
甲基对硫磷	ND	0.02	mg/L
苯	ND	0.01	mg/L
甲苯	0.00162	0.7	mg/L
乙苯	ND	0.3	mg/L
二甲苯 (总量)	0.00078	0.5	mg/L
氯化氰(以CN-计)	ND	0.07	mg/L
二氯乙酸	ND	0.05	mg/L
三氯乙酸	0.047	0.1	mg/L
2,4,6-三氯酚	ND	0.2	mg/L
七氯	ND	0.0004	mg/L
马拉硫磷	ND	0.25	mg/L
五氯酚	ND	0.009	mg/L
六氯苯	ND	0.001	mg/L
灭草松	ND	0.3	mg/L
百菌清	ND	0.01	mg/L
毒死蜱	ND	0.03	mg/L
阿特拉津	ND	0.002	mg/L



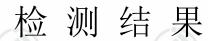












页

#### 续上表:

检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《生活饮用水卫生标准》 (GB 5749-2006)	单位
溴氰菊酯	ND	0.02	mg/L
2,4-滴	ND	0.03	mg/L
1,2-二氯苯	ND	1	mg/L
1,4-二氯苯	ND	0.3	mg/L
三氯苯 (总量)	ND	0.02	mg/L
六氯丁二烯	ND	0.0006	mg/L
邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	ND	0.008	mg/L
环氧氯丙烷	ND	0.0004	mg/L
苯乙烯	ND	0.02	mg/L
氯苯	ND	0.3	mg/L
微囊藻毒素-LR	ND	0.001	mg/L
苯并(a) 芘	ND	0.00001	mg/L
三氯乙醛	0.004	0.01	mg/L
丙烯酰胺	ND	0.0005	mg/L
草甘膦	ND	0.7	mg/L
呋喃丹	ND	0.007	mg/L
隐孢子虫#	ND	<1	个/10L
贾第鞭毛虫#	ND	<1	个/10L
游离氯	0.39	4(出厂水中限值) ≥0.3(出厂水中余量)	mg/L
亚氯酸盐	ND	0.7	mg/L
氯酸盐	ND	0.7	mg/L
甲醛	ND	0.9	mg/L
溴酸盐	ND	0.01	mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*







