



检测报告

 报告编号
 A2220579969119
 第 1 页 共 13 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
 曹口堰水厂

 受检单位地址
 祁东县玉合街道办

 样品类型
 生活饮用水





No. 3880442B4A

报告说明

报告编号: A2220579969119

- 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. 对客户送检的样品进行检验的,本公司检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责,送检样品 的代表性和真实性由客户负责; 采样/送样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: 0731-82757302, 82757303

制:

发:

签发人职位: 技术负责人

签 发 日 期: 2023/06/01

检测结果

报告编号: A2220579969119

第 3 页 共 13 页

一、基础信息

受检单位	曹口堰水厂		(4)
受检单位地址	祁东县玉合街道办		
检测类别	委托检测	检测日期	2023-05-18~2023-05-31
检测单位	湖南品标华测检测技术有限。	公司	6

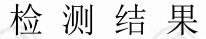
二、检测内容

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。	(30)







报告编号: A2220579969119

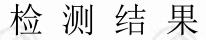
第 4 页 共 13 页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检	出限、仪器设备	(6,	(0)	16
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
6	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	生化培养箱 BSP-250
	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	TTE20200614
	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	生化培养箱 LRH-250 TTE20150209
	砷		0.00009mg/L	
	镉		0.00006mg/L	_
100	铅		0.00007mg/L	CA
(62	铝		0.0006mg/L	
	铁		0.0009mg/L	
	锰		0.00006mg/L	
	铜		0.00009mg/L	九成细人然克フ从 原
上江 加田小	锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.0008mg/L	电感耦合等离子体后 谱仪 NexION 350X TTE20173270
生活饮用水	锑	GB/T 5750.6-2006 1.5	0.00007mg/L	
	钡		0.0003mg/L	
	铍		0.00003mg/L	
68	硼		0.0009mg/L	
180	钼		0.00006mg/L	(0)
	镍		0.00007mg/L	
	银		0.00003mg/L	-
	铊		0.00001mg/L	9
	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i UV-7504 TTE20163339
0	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	原子荧光光度计
0	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	BAF-2000 TTE20213875



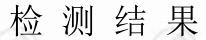


报告编号: A2220579969119

第 5 页 共 13 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
3	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 TTE20163339
6	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	(6)
	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	マスながい
	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	离子色谱仪 CIC-D160 TTE20214147
	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	1 1 E20214147
(30)	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	(8)
	三氯甲烷		0.00003mg/L	
4.7.4.E.	四氯化碳		0.00021mg/L	
生活饮用水	三氯乙烯	-12	0.00019mg/L	200
	四氯乙烯	(20)	0.00014mg/L	(2)
ll .	氯乙烯		0.00017mg/L	160
	1,1-二氯乙烷	S.	0.00012mg/L	
64	1,2-	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 GCMS-QP2020NX
	乙烯 (总 1,2 氯乙	=	0.00006mg/L	TTE20190941
	三溴甲烷	(20)	0.00012mg/L	(2)
	二氯甲烷		0.00003mg/L	
	1,2-二氯乙烷	Ž.	0.00006mg/L	
	二氯一溴甲烷	完	0.00008mg/L	-45
(38)	一氯二溴甲烷	元	0.00008mg/L	(20)



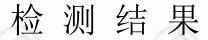


报告编号: A2220579969119

页 13

测试方法及		227		
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
G.	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)		1	(63)
100	苯		0.00004mg/L	
	甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指	0.00011mg/L	· 气相色谱质谱联用仪
	二甲 对/间二甲苯	标 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	0.00013mg/L/ 0.00005mg/L	可相色增灰增软用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	(总 量)	化合物	0.00011mg/L	111120190941
	苯乙烯		0.00004mg/L	
17	氯苯		0.00004mg/L	
(6)	1,4-二氯苯		0.00003mg/L	(6.)
	六氯丁二烯		0.00011mg/L	
生活饮用水	二氯乙酸	生活饮用水标准检验方法 消毒副产	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030
1	三氯乙酸	物指标 GB/T5750.10-2006 9.1	0.001mg/L	TTE20190942
(亚氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产	0.04mg/L	5mL滴定管
	氯酸盐	物指标 GB/T 5750.10-2006 13.1	0.23mg/L	TTE2020118W
0	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	1
(6)	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	便携式浊度仪 TN450 TTE20223714
	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	/	/
)	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	1	/
G	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	/	水质五参数检测仪 SX751 TTE20190475





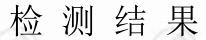
报告编号: A2220579969119

页 13

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	
	二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2006 4.4	0.01mg/L	余氯总氯测定仪 DR300 TTE20225135	
(8)	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 ME204E TTE20153040	
	总硬度 (以 CaCO₃ 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 7.1	1.0mg/L	50mL 酸式滴定管 TTE2019077W	
9)	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 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	
(6	氨 (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 加田	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 αβ 测量仪 FYFS-400X	
生活饮用水	总β放射性	GB/T 5750.13-2006	0.028Bq/L	TTE20191803	
2	高氯酸盐#1	水质-溶解性高氯酸盐测定-离子色谱法 (IC) ISO 19340-2017	0.005mg/L	离子色谱仪 ICS-1100	
6	乙草胺#1	固相萃取-气相色谱/质谱法(GC/MS) 测定饮用水中半挥发性有机物 EPA 525.3-2012	0.00002mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX	
.0	2-甲基异莰醇#1	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 8.2	0.0000068mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	
(5)	土臭素#1	城镇供水水质标准检验方法 CJ/T 141-2018 8.1	0.0000048mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020	
	六氯苯	(0)	0.00002mg/L	160	
	三氯 1,3,5-三氯苯	¬ - 生活饮用水标准检验方法 有机物指标	0.00004mg/L	气相色谱仪	
	苯 1,2,4-三氯苯	GB/T 5750.8-2006 24.1	0.00004mg/L	GC-2030	
6	(总 量) 1,2,3-三氯苯		0.00004mg/L	TTE20190942	





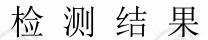


报告编号: A2220579969119

页 13

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
	七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 19.1	0.0002mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
73	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标	0.00005mg/L	气相色谱仪
(6)	乐果	生值以用水桥框位弧刀法 农约恒桥 GB/T 5750.9-2006 4.2	0.0001mg/L	GC-2010Plus
	马拉硫磷	GB/1 3/30.9-2000 4.2	0.0001mg/L	TTE20150002
	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
9	灭草松	GB/T 5750.9-2006 12.1	0.0002mg/L	TTE20190942
1	百菌清	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
(3	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	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
)	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
0	莠去津 (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
0	邻苯二甲酸二(2- 乙基己基)酯	相色谱-质谱法测定半挥发性有机化合物		GCMS-QP-2010SE TTE20202101
	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	0.00020mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
1	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指	0.00004mg/L	气相色谱仪 GC-2030
	五氯酚	标 GB/T 5750.10-2006 12.1	0.00003mg/L	TTE20190942





报告编号: A2220579969119

页 13

续上表:

测试方法及检	俭出限、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
	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
	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-2030 TTE20190942
	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
生活饮用水	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	电感耦合等离子体分 谱仪 Optima8300 TTE20151471
	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	紫外可见分光光度让 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	紫外可见分光光度让 UV-7504 TTE20163339
	隐孢子虫#2	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (6 免疫磁分离荧光 抗体法)	0.1 个/10L	两虫专用显微镜
	贾第鞭毛虫#2	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 (5.1 免疫磁分离荧光 抗体法)	0.1 个/10L	N-800GC (TTE20210435) 等

备注: 1."#1"表示该项目不在本实验室资质范围内,经客户同意分包至华测检测认证集团股份有限公司,在资质 范围内, CMA 证书编号为 180000343904。

2."#2"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,在资质范 围内, CMA 证书编号为 222220340181。



Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint:call:0755-33881700 Complaint:E-mail:comptaint@cti-cert.com

检测结果

报告编号: A2220579969119

页 13

四、检测结果

表 4-1:

1X 4-1:						
样品信息:	10.7	18	3")		(6.)	- 19
样品类型	生活饮用	水	采样人	.员	刘哲轩、温麟	
采样点名称	出厂水取	样点 13:06	样品状	态	无色、透明、无异	味、无浮油
采样方法	GB/T 575	0.2-2006 生活饮用水机	标准检验方	法水	样的采集与保存	750
采样时间	2023-05-1	8	检测日	期	2023-05-18~2023-0	5-31
检测结果:	1			~		
检测项	E CO	结果	(E)	《生	人民共和国国家标准活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)	单位
总大肠菌	群	未检出	2)		不应检出	MPN/100mL
大肠埃希	氏菌	未检出			不应检出	MPN/100mL
菌落总	数	5			100	CFU/mL
砷		0.00044		150	0.01	mg/L
镉		ND		100	0.005	mg/L
铬(六价	(1	ND			0.05	mg/L
铅		0.00035			0.01	mg/L
汞	5-73%	ND	480		0.001	mg/L
氰化物	IJ.	ND	(57)		0.05	mg/L
氟化物	IJ .	ND			1.0	mg/L
硝酸盐 (以 N t		0.72			10	mg/L
三氯甲烷	烷	ND		10	0.06	mg/L
一氯二溴	甲烷	ND		W	0.1	mg/L
二氯一溴	甲烷	ND			0.06	mg/L
三溴甲烷	烷	ND			0.1	mg/L
三卤甲烷(三烷、一氯二溴 烷、一氯二溴甲烷 二氯一溴甲烷	具甲烷、 定、三溴	ND		的实	化合物中各种化合物 测浓度与其各自限值 比值之和不超过1	/



检测结果

报告编号: A2220579969119

第 11 页 共 13 页

	7.1.1 .			
)	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 5749-2022)	单 位
	二氯乙酸	ND	0.05	mg/L
	三氯乙酸	0.009	0.1	mg/L
	溴酸盐	ND	0.01	mg/L
	亚氯酸盐	ND	0.7	mg/L
	氯酸盐	ND	0.7	mg/L
	色度	ND	15	度
	浑浊度	ND	1	NTU
À	臭和味	无任何臭和味	无异臭、异味	/
1	肉眼可见物	无	无	/
	pH 值	7.20	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
	铝	0.0203	0.2	mg/L
	铁	0.0966	0.3	mg/L
	锰	0.00338	0.1	mg/L
	铜	0.00111	1.0	mg/L
	锌	0.0100	1.0	mg/L
į.	氯化物	1.95	250	mg/L
")	硫酸盐	10.5	250	mg/L
	溶解性总固体	66	1000	mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	22.8	450	mg/L
	高锰酸盐指数 (耗氧量) (以 O ₂ 计)	1.24	3	mg/L
	氨(以N计)	ND	0.5	mg/L
5.	总α放射性	ND	0.5(指导值)	Bq/L
	总β放射性	ND	1(指导值)	Bq/L
	锑	0.00032	0.005	mg/L
	钡	0.0272	0.7	mg/L
	铍	ND	0.002	mg/L



检测结果

报告编号: A2220579969119

12 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 5749-2022)	单 位
硼	ND	1.0	mg/L
钼	0.00045	0.07	mg/L
镍	0.00031	0.02	mg/L
银	ND	0.05	mg/L
铊	ND	0.0001	mg/L
硒	ND	0.01	mg/L
高氯酸盐#1	ND	0.07	mg/L
二氯甲烷	ND	0.02	mg/L
1,2-二氯乙烷	ND	0.03	mg/L
四氯化碳	ND	0.002	mg/L
氯乙烯	ND	0.001	mg/L
1,1-二氯乙烯	ND	0.03	mg/L
1,2-二氯乙烯 (总量)	ND	0.05	mg/L
三氯乙烯	ND	0.02	mg/L
四氯乙烯	ND	0.04	mg/L
六氯丁二烯	ND	0.0006	mg/L
苯	ND	0.01	mg/L
甲苯	ND	0.7	mg/L
二甲苯 (总量)	ND	0.5	mg/L
苯乙烯	ND	0.02	mg/L
氯苯	ND	0.3	mg/L
1,4-二氯苯	ND	0.3	mg/L
三氯苯 (总量)	ND	0.02	mg/L
六氯苯	ND	0.001	mg/L
七氯	ND	0.0004	mg/L
马拉硫磷	ND	0.25	mg/L
乐果	ND	0.006	mg/L
灭草松	ND	0.3	mg/L
百菌清	ND	0.01	mg/L



检测结果

报告编号: A2220579969119

第 13 页 共 13 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》	单位
(6")	(6,)	(GB 5749-2022)	18
呋喃丹	ND	0.007	mg/L
毒死蜱	ND	0.03	mg/L
草甘膦	ND	0.7	mg/L
敌敌畏	ND	0.001	mg/L
莠去津 (阿特拉津)	ND	0.002	mg/L
溴氰菊酯	ND	0.02	mg/L
2,4-滴	ND	0.03	mg/L
乙草胺#1	ND	0.02	mg/L
五氯酚	ND	0.009	mg/L
2,4,6-三氯酚	ND	0.2	mg/L
苯并(a) 芘	ND	0.00001	mg/L
邻苯二甲酸二(2-乙基 己基)酯	ND	0.008	mg/L
丙烯酰胺	ND	0.0005	mg/L
环氧氯丙烷	ND	0.0004	mg/L
微囊藻毒素-LR	ND	0.001	mg/L
钠	2.28	200	mg/L
挥发酚类 (以苯酚计)	ND	0.002	mg/L
阴离子合成洗涤剂	ND	0.3	mg/L
2-甲基异莰醇#1	ND	0.00001	mg/L
土臭素#1	ND	0.00001	mg/L
贾第鞭毛虫#2	ND	<1	个/10L
隐孢子虫#2	ND	<1	个/10L
二氧化氯	0.22	≤0.8(出厂水和末梢水限值) ≥0.1(出厂水余量)	mg/L
		- 44 (四) (44)(至)	100

报告结束

