



检测报告



报告编号 A2210540302121 第 1 页 共 14 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 石门水厂

受检单位地址 祁东县玉合街道办

样品类型 生活饮用水

检测类别 委托检测

湖南品标华测检测技术有限公司



No. 38804409A2

报告说明

报告编号: A2210540302121

第 2 页 共 14 页

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

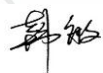
邮政编码: 410199

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

编 制:



签 发:

汪颖



审 核:



签发人职位:

技术负责人

签 发 日 期:

2022/06/20

检 测 结 果

报告编号：A2210540302121

第 3 页 共 14 页

一、基础信息

受检单位	石门水厂		
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	2022-05-20~2022-06-01
检测单位	湖南品标华测检测技术有限公司		

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。			

检测结果

报告编号: A2210540302121 第 4 页 共 14 页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

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
生活饮用水	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	/	/
	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 （以 CaCO ₃ 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 TTE2020106W
	银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.5	0.00003mg/L	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G TTE20203132
	锑		0.00007mg/L	
	钡		0.0003mg/L	
	镍		0.00007mg/L	
	钼		0.00006mg/L	
	铍		0.00003mg/L	
	铊		0.00001mg/L	
	硼		0.0009mg/L	
	铁		0.0009mg/L	
	锰		0.00006mg/L	
	铜		0.00009mg/L	
	锌		0.0008mg/L	
	砷		0.00009mg/L	
	镉		0.00006mg/L	
	铅		0.00007mg/L	
	铝		0.0006mg/L	

检测结果

报告编号: A2210540302121 第 5 页 共 14 页

续上表:

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
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 BAF-2000 TTE20213875
	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	
	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 CIC-D160 TTE20214147
	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	
	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

检测结果

报告编号: A2210540302121

第 6 页 共 14 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
生活饮用水	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 GB/T 5750.13-2006	0.016Bq/L	低本底 α,β 测量仪 FYFS-400X TTE20191803
	总 β 放射性		0.028Bq/L	
	耗氧量（COD _{Mn} 法，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
	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
	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	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 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化合物	0.00003mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	四氯化碳		0.00021mg/L	
	三氯乙烯		0.00019mg/L	
	四氯乙烯		0.00014mg/L	
	氯乙炔		0.00017mg/L	
	1,1-二氯乙烯		0.00012mg/L	
	1,2-二氯乙炔		0.00012mg/L	
	反式-1,2-二氯乙炔		0.00006mg/L	
	三溴甲烷		0.00012mg/L	
	二氯甲烷		0.00003mg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.00006mg/L	

检测结果

报告编号: A2210540302121

第 7 页 共 14 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
生活饮用水	1,1,1-三氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 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化合物	0.00008mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX TTE20190941
	二氯一溴甲烷		0.00008mg/L	
	一氯二溴甲烷		0.00008mg/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)		/	
	苯		0.00004mg/L	
	甲苯		0.00011mg/L	
	乙苯		0.00006mg/L	
	二甲苯 (总量)		0.00013mg/L/ 0.00005mg/L	
	对 (间)二甲苯		0.00011mg/L	
	邻二甲苯		0.00004mg/L	
	苯乙烯		0.00004mg/L	
	氯苯		0.00004mg/L	
	1,2-二氯苯		0.00003mg/L	
	1,4-二氯苯		0.00003mg/L	
	六氯丁二烯		0.00011mg/L	
	六六六 (总量)	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 2.2	0.00001mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
	α -六六六		0.00001mg/L	
	β -六六六		0.00001mg/L	
	δ -六六六		0.00001mg/L	
	γ -六六六	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 1.2	0.00001mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
	林丹		0.00001mg/L	
	p,p'-DDE		0.00002mg/L	
	o,p'-DDT		0.00002mg/L	
	p,p'-DDD	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2	0.00001mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	p,p'-DDT		0.00001mg/L	
	敌敌畏		0.00005mg/L	
	乐果		0.0001mg/L	
	对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 4.2	0.0001mg/L	
	甲基对硫磷		0.0001mg/L	
	马拉硫磷		0.0001mg/L	

检测结果

报告编号: A2210540302121

第 8 页 共 14 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
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
	氯化氰 （以 CN ⁻ 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 标 GB/T5750.10-2006 9.1	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	三氯乙酸			0.001mg/L	
	2,4,6-三氯酚		生活饮用水标准检验方法 消毒副产品指 标 GB/T 5750.10-2006 12.1	0.00004mg/L	气相色谱仪 8890 TTE20212647
	五氯酚			0.00003mg/L	
	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
	三氯 苯 （总 量）	1,3,5-三 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 TTE20190942
		1,2,4-三 氯苯		0.00004mg/L	
		1,2,3-三 氯苯		0.00004mg/L	
		六氯苯		0.00002mg/L	
	2,4-滴		生活饮用水标准检验方法 农药指标 GB/T 5750.9-2006 12.1	0.00005mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
	灭草松			0.0002mg/L	
	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
	阿特拉津		生活饮用水标准检验方法 有机物指标 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	0.000078mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010Ultra TTE20151548
	邻苯二甲酸二（2- 乙基己基）酯			0.00009mg/L	
	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

检测结果

报告编号: A2210540302121 第 9 页 共 14 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
生活饮用水	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
	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 N-800GC TTE20210435
	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	
	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

检测结果

报告编号: A2210540302121

第 10 页 共 14 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
生活饮用水	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 TTE2020118W
	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	
	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
备注	“#”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，在资质范围内，CMA 证书编号为 222220340181。			

检测结果

报告编号: A2210540302121 第 11 页 共 14 页

四、检测结果

表 4-1:

样品信息:			
样品类型	生活饮用水	采样人员	孙钢、蒋云辉
采样点名称	出厂水取样点 14:08	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采集与保存		
采样时间	2022-05-20	检测日期	2022-05-20~2022-06-01
检测结果:			
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
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	7.81	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	41.1	450	mg/L
铁	0.0016	0.3	mg/L
锰	0.0204	0.1	mg/L
铜	0.00234	1.0	mg/L
锌	0.0079	1.0	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
硫酸盐	13.1	250	mg/L
氯化物	4.68	250	mg/L
溶解性总固体	64	1000	mg/L
氟化物	ND	1.0	mg/L
氰化物	ND	0.05	mg/L
砷	0.00055	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	ND	0.01	mg/L
铝	0.0241	0.2	mg/L

检 测 结 果

报告编号: A2210540302121

第 12 页 共 14 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
硝酸盐 (以 N 计)	0.67	10	mg/L
三氯甲烷	0.0108	0.06	mg/L
四氯化碳	ND	0.002	mg/L
菌落总数	20	100	CFU/mL
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
总 α 放射性	ND	0.5	Bq/L
总 β 放射性	0.063	1	Bq/L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.30	3 水源限制, 原水耗氧量 >6mg/L 时为 5	mg/L
氨氮 (以 N 计)	0.04	0.5	mg/L
银	ND	0.05	mg/L
钠	4.17	200	mg/L
锑	0.00024	0.005	mg/L
钡	0.0516	0.7	mg/L
镍	0.00025	0.02	mg/L
钼	0.00049	0.07	mg/L
铍	ND	0.002	mg/L
硼	0.0047	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
四氯乙烯	ND	0.04	mg/L
氯乙烯	ND	0.005	mg/L
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

检 测 结 果

报告编号: A2210540302121

第 13 页 共 14 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
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	0.00178	0.06	mg/L
一氯二溴甲烷	0.00120	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)	0.210	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	0.00167	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	0.030	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

检 测 结 果

报告编号: A2210540302121 第 14 页 共 14 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	0.002	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	0.37	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
备注: ND=未检出。			

报告结束