



检测报告

报告编号 A2240828732118 第 1 页 共 15 页

委托单位 祁东县水务集团有限公司

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





No. 296656BE5F

报告说明

报告编号: A2240828732118

- 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

编 制:

签 发: 汪颖

签发人职位: 技术负责人

签发日期: 2025/04/24

检测结果

报告编号: A2240828732118

第 3 页 共 15 页

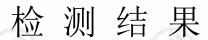
一、基础信息

受检单位	石门水厂	9	(3)
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	2025-04-08~2025-04-23
采样人员	胡晓飞、赵刘员		
检测单位	湖南品标华测检测技术有	限公司	(6) (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: 1.采样点	京位、检测项目及频次由委托单	位指定。	
2.此报告	卡仅用于企业了解污染物浓度的	非放情况 。	5-1



报告编号: A2240828732118

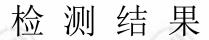
页

三、检测方法及仪器

表 3-1:

测试方法及检	出限、仪器设备	(0.)	6	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
(3)	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生 物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	2MPN/100mL	生化培养箱
	大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生 物指标 GB/T 5750.12-2023 7.1	2MPN/100mL	BSP-250
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生 物指标 GB/T 5750.12-2023 4.1	1CFU/mL	TTE20200614
	砷	(6)	0.00009mg/L	10
	镉		0.00006mg/L	
	铅		0.00007mg/L	
130	铝		0.0012mg/L	100
(0)	铁		0.0009mg/L	(6)
	锰		0.00006mg/L	
	铜		0.00009mg/L	 电感耦合等离子体质
	锌	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属	0.0009mg/L	· 谱仪 NexION 1000 TTE20203132
生活饮用水	锑	和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.5	0.00007mg/L	
	钡		0.0003mg/L	
	铍		0.00003mg/L	
	硼	200	0.0010mg/L	
CO	钼	(20)	0.00006mg/L	(40)
6	镍	6.	0.0001mg/L	100
	银		0.00009mg/L	
	铊		0.00001mg/L	
	铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 13.1	0.004mg/L	紫外可见分光光度让 UV-7504 TTE20142852
-	汞	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 11.1	0.0001mg/L	原子荧光光度计
(4)	硒	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 10.1	0.0004mg/L	BAF-2000 TTE20213875



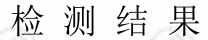


报告编号: A2240828732118

页 15

测试方法及检	金出限、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
/30	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2023 7.1	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852
(6.5)	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2023 6.2	0.1mg/L	(6.)
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2023 5.2	0.15mg/L	漱 7. A. 3並 / N
):	硝酸盐 (以N计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2023 8.3	0.15mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非 金属指标 GB/T 5750.5-2023 4.2	0.75mg/L	11E20230230
(84)	溴酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分: 消毒 副产物指标 GB/T 5750.10-2023 22.1	0.005mg/L	(3)
	三氯甲烷		0.00003mg/L	
	四氯化碳		0.00021mg/L	
生活饮用水	三氯乙烯		0.00019mg/L	100
) .	四氯乙烯	(25)	0.00014mg/L	(83
	氯乙烯		0.00017mg/L	
	1,1-二氯乙烯	1	0.00012mg/L	
Carlo	1,2- 二氯 乙烯	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气	0.00012mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020NX
	反式- (总 量) 「ス-二氯 乙烯	相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.00006mg/L	TTE20190941
/	三溴甲烷	6	0.00012mg/L	10
	二氯甲烷		0.00003mg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.0006mg/L	0.0
158	二氯一溴甲烷	(A) (A)	0.00008mg/L	(30)
(0)	一氯二溴甲烷	(6.)	0.00005mg/L	10.



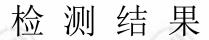


报告编号: A2240828732118

第 6 页 共 15 页

测试方法及检	出限、化	义器设备	24			
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		0.00004mg/L		
	I	甲苯		0.00011mg/L		
130	二甲	对/间二	(0)	0.00013mg/L/	100	
(6.5)	苯	甲苯	 生活饮用水标准检验方法 第 8 部分:有机物	0.00005mg/L	 气相色谱质谱联用(
	(总 量)	邻二甲 苯	指标 GB/T 5750.8-2023 附录 A 吹扫捕集气	0.00011mg/L	GCMS-QP2020NX	
	苯	乙烯	相色谱质谱法测定挥发性有机物	0.00004mg/L	TTE20190941	
	1	夏苯	(20)	0.00004mg/L	6	
	1,4-	二氯苯	10.	0.00003mg/L	19	
	六氯	丁二烯		0.00011mg/L		
100	三氯	1,3,5-三 氯苯	25 25	0.014μg/L	75	
生活饮用水	苯	1,2,4-三	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 30.2		气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942	
生值认用小	(总	氯苯		0.020μg/L		
	量)	1,2,3-三 氯苯		0.011μg/L		
V	<u> </u>	貳乙酸	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消	0.002mg/L	气相色谱仪 GC-2030	
	三氯乙酸		毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 15.1	0.001mg/L	TTE20190942	
	亚氢	氰酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 10 部分:消	0.04mg/L	5mL 微量滴定管	
60	氯	酸盐	毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 20.1	0.23mg/L	TTE2020118W	
	1	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 4.1	5度	/	
	浑	浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官 性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 5.1	0.5NTU	浊度计 2100Q TTE20250626	





报告编号: A2240828732118

页 15

闪闪闪闪闪	金出限、仪器设备			か服!L タ みずみ エロロ	
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	
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 6.1	/	/	
(8	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 7.1	1	(A)	
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 8.1	/	便携式多参数分析仪 DZB-712 TTE20241277	
)	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 11.1	4mg/L	电子天平 ME204E TTE20153042	
生活饮用水	总硬度 (以 CaCO₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 第4部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 10.1	1.0mg/L	数字瓶口滴定器 TTF20232864	
	高锰酸盐指数 (以 O2 计)	生活饮用水标准检验方法 第7部分: 有机 物综合指标 GB/T 5750.7-2023 4.1	0.05mg/L	50mL 滴定器 TTF20222014	
	氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 11.1	0.02mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20142852	
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 第 13 部分:放射	0.016Bq/L	低本底 αβ 测量仪	
	总β放射性	性指标 GB/T 5750.13-2023	0.028Bq/L	FYFS-400X TTE20191803	
6	高氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 GB/T 5750.5-2023 14.1	0.005mg/L	离子色谱仪 CIC-D260 TTE20236236	
	乙草胺	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药 指标 GB/T 5750.9-2023 41.1	0.02μg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2010Ultra TTE20151548	
	2-甲基异莰醇 ^{#1}	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 (77 顶空固相微 萃取气相色谱质谱法)	最低检测质量 浓度 0.0000022mg/L	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	
	土臭素#1	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 (76.1 顶空固相 微萃取气相色谱质谱法)	最低检测质量 浓度 0.0000038mg/L	GCMS-QP 2020 NX TTE20240250	

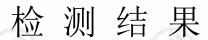












报告编号: A2240828732118

页

测试方法及检	2出限、仪器设备	22		
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
(Fi	隐孢子虫#2	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (9.1 免疫磁分离荧光抗体法)	最低检测值 0.1 个/10L	低速大容量离心机 FM-3800 (TTE20200417) 采样过滤/淘洗设备 BW-S850
)	贾第鞭毛虫#2	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 (8.1 免疫磁分离荧光抗体法)	最低检测值 0.1 个/10L	(TTF20210190) 两虫专用显微镜 N-800GC (TTE20210435)
	六氯苯	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有	0.00013mg/L	气相质谱联用仪
8	百菌清	机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相	0.00012mg/L	GCMS-QP-2010SE
	七氯	萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	0.00015mg/L	TTE20202101
	敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农	0.00005mg/L	气相色谱仪 GC-
	乐果	生活以用小物性位独力伝 第9部分: 衣 药指标 GB/T 5750.9-2023 7.1	0.0001mg/L	2010Plus
	马拉硫磷	- 约1目例 GB/1 3730.9-2023 7.1	0.0001mg/L	TTE20150002
生活饮用水	2,4-滴	生活饮用水标准检验方法 第9部分:农	0.00015mg/L	气相色谱仪 GC-2030
	灭草松	药指标 GB/T 5750.9-2023 15.1	0.0005mg/L	TTE20190942
	呋喃丹	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农 药指标 GB/T 5750.9-2023 18.1	0.000125mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
6	毒死蜱	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农 药指标 GB/T 5750.9-2023 19.1	0.0001mg/L	气相色谱仪 GC-2010Plus TTE20150002
	草甘膦	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农 药指标 GB/T 5750.9-2023 21.1	0.025mg/L	高效液相色谱仪 LC-20A TTE20171461
	莠去津 (阿特拉津)	生活饮用水标准检验方法 第8部分:有机物指标 GB/T 5750.8-2023 附录 B 固相	0.000078mg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2010SE
(64)	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	萃取气相色谱质谱法测定半挥发性有机物	0.000090mg/L	TTE20202101

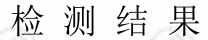












报告编号: A2240828732118

页 15

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
	溴氰菊酯	生活饮用水标准检验方法 第 9 部分: 农药 指标 GB/T 5750.9-2023 14.1	1.01µg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2010Ultra TTE20151548
6	2,4,6-三氯酚	生活饮用水标准检验方法 第10部分:消	0.00004mg/L	气相色谱仪 GC-2030
	五氯酚	毒副产物指标 GB/T 5750.10-2023 19.1	0.000024mg/L	TTE20190942
)	苯并 (a) 芘	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 12.1	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 第8部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 13.2	0.00005mg/L	气相色谱仪 GC-2030 TTE20190942
生活饮用水	环氧氯丙烷	生活饮用水标准检验方法 第8部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 20.1	0.06µg/L	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP-2010Ultra TTE20151548
	微囊藻毒素-LR	生活饮用水标准检验方法 第 8 部分: 有机 物指标 GB/T 5750.8-2023 16.2	0.26μg/L	液质联用仪 UPLC-XEVQ-TQS Micro TTE20162565
	钠	生活饮用水标准检验方法 第6部分:金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.4	0.005mg/L	电感耦合等离子体光 谱仪 Optima8300 TTE20151471
	挥发酚类 (以苯酚计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 12.1	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 第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 13.1	0.050mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20192325



检测结果

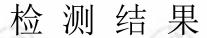
报告编号: A2240828732118

第 10 页 共 15 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	游离氯	生活饮用水标准检验方法 第 11 部分: 消毒剂指标 GB/T 5750.11-2023 4.3	0.02mg/L	余氯总氯测定仪 DR300 TTE20225137

备注: "#1"表示该项目在本实验室资质范围内,经客户同意分包至重庆华测检测技术有限公司,在资质范围内,CMA证书编号为222220340181; "#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华测检测技术有限公司,在资质范围内,CMA证书编号为222220340181。



报告编号: A2240828732118

页

四、检测结果

衣 4-1:						
样品信息:	80	10			(6.)	16
样品类型	生活饮用力	k				
采样点名称	出厂水取村	水取样点 15:21 样品状态 无色、透明、无异明		床、无浮油		
采样方法	GB/T 5750	0.2-2023 生活饮用水杨	「准检验」	方法 第	52部分:水样的采集	美与保存
采样时间	2025-04-08	3	检测日	期	2025-04-08~2025-04	1-23
检测结果:						
			参	考中华	4人民共和国国家标	
检测项	目	结果	准	《生活	后饮用水卫生标准》	单 位
	(30)		27	(G	В 5749-2022)	6
总大肠菌	打 群	未检出			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	未检出			100	CFU/mL
砷		0.00068		1	0.01	mg/L
镉		< 0.00006		(5)	0.005	mg/L
铬(六份	(1	< 0.004			0.05	mg/L
铅		< 0.00007			0.01	mg/L
汞	1750	< 0.0001	20		0.001	mg/L
氰化物	Ŋ	< 0.002	(5)		0.05	mg/L
氟化物	in the second	< 0.1			1.0	mg/L
硝酸盐(以	N计)	0.40			10	mg/L
三氯甲	烷	0.0427		-	0.06	mg/L
一氯二溴	甲烷	< 0.00005			0.1	mg/L
二氯一溴	甲烷	0.00600		6	0.06	mg/L
三溴甲	烷	< 0.00012			0.1	mg/L
三卤甲烷(三 一氯二溴甲烷 溴甲烷、三溴 和)	、二氯一	0.812		测浓度	物中各种化合物的 5与其各自限值的比 之和不超过 1	/



检测结果

报告编号: A2240828732118

12 页

3)	检测项目	结 果	参考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	0.0082	0.05	mg/L
	三氯乙酸	0.0760	0.1	mg/L
	溴酸盐	< 0.005	0.01	mg/L
	亚氯酸盐	< 0.04	0.7	mg/L
	氯酸盐	< 0.23	0.7	mg/L
	色度	< 5	15	度
	浑浊度	0.76	1	NTU
39	臭和味	无异臭、无异味	无异臭、异味	1
	肉眼可见物	无	无	/
	pH 值	6.91	不小于 6.5 且不大于 8.5	无量纲
	铝	0.0135	0.2	mg/L
	铁	< 0.0009	0.3	mg/L
	锰	< 0.00006	0.1	mg/L
	铜	0.00034	1.0	mg/L
	锌	0.0024	1.0	mg/L
	氯化物	8.47	250	mg/L
	硫酸盐	13.9	250	mg/L
1	溶解性总固体	127	1000	mg/L
	总硬度 (以 CaCO₃ 计)	79.6	450	mg/L
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	1.22	3	mg/L
	氨(以N计)	0.05	0.5	mg/L
	总α放射性	< 0.016	0.5(指导值)	Bq/L
1	总β放射性	0.061	1(指导值)	Bq/L
)	游离氯	1.47	≤2(出厂水和末梢水限值) ≥0.3(出厂水余量)	mg/L
	锑	0.00029	0.005	mg/L
	钡	0.0543	0.7	mg/L
	铍	< 0.00003	0.002	mg/L











检测结果

报告编号: A2240828732118

第 13 页 共 15 页

检测项目	结 果	参考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	0.0037	1.0	mg/L
钼	0.00078	0.07	mg/L
镍	< 0.0001	0.02	mg/L
银	< 0.00009	0.05	mg/L
铊	< 0.00001	0.0001	mg/L
硒	< 0.0004	0.01	mg/L
高氯酸盐	< 0.005	0.07	mg/L
二氯甲烷	< 0.00003	0.02	mg/L
1,2-二氯乙烷	< 0.00006	0.03	mg/L
四氯化碳	< 0.00021	0.002	mg/L
氯乙烯	< 0.00017	0.001	mg/L
1,1-二氯乙烯	< 0.00012	0.03	mg/L
1,2-二氯乙烯(总量)	< 0.00012	0.05	mg/L
三氯乙烯	< 0.00019	0.02	mg/L
四氯乙烯	< 0.00014	0.04	mg/L
六氯丁二烯	< 0.00011	0.0006	mg/L
苯	< 0.00004	0.01	mg/L
甲苯	< 0.00011	0.7	mg/L
二甲苯 (总量)	< 0.00013	0.5	mg/L
苯乙烯	< 0.00004	0.02	mg/L
氯苯	< 0.00004	0.3	mg/L
1,4-二氯苯	< 0.00003	0.3	mg/L
三氯苯(总量)	< 0.000020	0.02	mg/L
六氯苯	< 0.00013	0.001	mg/L
七氯	< 0.00015	0.0004	mg/L
马拉硫磷	< 0.0001	0.25	mg/L
乐果	< 0.0001	0.006	mg/L
灭草松	< 0.0005	0.3	mg/L
百菌清	< 0.00012	0.01	mg/L

检测结果

报告编号: A2240828732118

第 14 页 共 15 页

	. 22	参考中华人民共和国国家标	
检测项目	结果	准《生活饮用水卫生标准》	单 位
		(GB 5749-2022)	
呋喃丹	< 0.000125	0.007	mg/L
毒死蜱	< 0.0001	0.03	mg/L
草甘膦	< 0.025	0.7	mg/L
敌敌畏	< 0.00005	0.001	mg/L
莠去津 (阿特拉津)	< 0.000078	0.002	mg/L
溴氰菊酯	< 0.00101	0.02	mg/L
2,4-滴	< 0.00015	0.03	mg/L
乙草胺	< 0.00002	0.02	mg/L
五氯酚	< 0.000024	0.009	mg/L
2,4,6-三氯酚	< 0.00004	0.2	mg/L
苯并(a)芘	< 0.0000014	0.00001	mg/L
邻苯二甲酸二 (2-乙基 己基)酯	< 0.000090	0.008	mg/L
丙烯酰胺	< 0.00005	0.0005	mg/L
环氧氯丙烷	< 0.00006	0.0004	mg/L
微囊藻毒素-LR	< 0.00026	0.001	mg/L
钠	6.96	200	mg/L
挥发酚类(以苯酚计)	< 0.002	0.002	mg/L
阴离子合成洗涤剂	< 0.050	0.3	mg/L
2-甲基异莰醇#1	< 0.0000022	0.00001	mg/L
土臭素#1	< 0.0000038	0.00001	mg/L
贾第鞭毛虫#2	< 0.1	<1	个/10L
隐孢子虫#2	< 0.1	<1	个/10L



检测结果

报告编号: A2240828732118

页





报告结束