



B202007210914-14-2



第 1 页 共 15 页



161800340554



检测 报 告

项目名称：安化县集中式生活饮用水地表水源地水质
检测（2021 年 7 月）

委托单位：益阳市环境生态局安化分局

委托单位地址：安化县东坪镇沿江路 493 号

检测类别：委托检测

编 制 刘玄焯 复 核 袁峰 审 核 曾银花 签 发 卢光磊

签发日期 2021-10-27


广电计量检测（湖南）有限公司

广电计量检测（湖南）有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋（410006）

电话(Tel)：+86-0731-82677399 传真(FAX)：+86-0731-82677105 网页：http://www.grgtest.com

报告编制说明

- 1、本报告无检测单位检验检测专用章、骑缝章、无审核签发者签字无效。未加盖  章的检测报告，不具有对社会的证明作用。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、委托监/检测结果仅适用于检测时污染物排放或环境质量状况；委托单位自行采集（或提供）样品时，结果仅适用于客户提供的样品。
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到检测报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、未经本公司同意，本检测报告不得用于商业广告使用。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。

报告编号: B202007210914-14-2

检测报告

一、基本情况

采样时间	2021年7月8日	分析时间	2021年7月8日~7月14日
采样地点	益阳市安化县		
采样方法	《地表水和污水监测技术规范》 HJ/T 91-2002 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》 HJ 493-2009		
备注	1) 检测结果的不确定度: 未评定 2) 偏离标准方法情况: 粪大肠菌群由于距离等客观原因, 样品时效性无法满足标准要求, 测试结果可能存在一定程度偏离。 3) 非标方法使用情况: 无 4) 分包情况: 无 5) 其他: ①本次检测点位、检测频次均由委托单位指定; ②“L”前面的数据表示分析方法的检出限, 该污染物该次检测浓度低于方法检出限。		

二、检测方法及使用仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限	
地表水	1	水温(°C)	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	温度计 HNHB2020-002	---
	2	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	HI8424 便携式 PH计 HNHB2020-G045	0-14 (测量范围)
	3	溶解氧	《便携式溶解氧测定仪技术要求及检测方法》 HJ 925-2017	HI98193 便携式溶氧仪测定仪 HNHB2020-G055	0~50mg/L (测量范围)
	4	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989	数字瓶口滴定器 HNHB2021-G096	0.5mg/L
	5	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	LQQ-DG-01 50mL 滴定管	4mg/L
	6	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》非稀释法 HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧仪 HNHB2019-G123	0.5mg/L
	7	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.025mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路27号麓谷钰园B8栋(410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目		分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	8	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.01mg/L
	9	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.05mg/L
	10	铜	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00008mg/L
	11	锌	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00067mg/L
	12	氟化物	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ICS600 型 离子色谱仪 HNHX2013-G133	0.006mg/L
	13	硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	BAF-2000 原子荧光分光光度计 HNHX2018-G206	0.0004mg/L
	14	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	BAF-2000 原子荧光分光光度计 HNHX2018-G206	0.0003mg/L
	15	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	BAF-2000 原子荧光分光光度计 HNHX2018-G206	0.00004mg/L
	16	镉	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00005mg/L
	17	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.004mg/L
	18	铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00009mg/L
	19	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 HJ 484-2009	TU-1950 型 双光束紫外可见分光光度计 HNHB2020-G137	0.001mg/L
	20	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	TU-1950 型 双光束紫外可见分光光度计 HNHB2020-G137	0.0003mg/L
	21	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 HJ 970-2018	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.01mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	22	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/T 7494-1987	TU-1950 型 双光束紫外可见分光光度计 HNHB2020-G137	0.05mg/L
	23	硫化物 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB/T 16489-1996	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.005mg/L
	24	粪大肠菌群 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018	LRH-250F 生化培养箱 HNHX2014-G189	20MPN/L
	25	硫酸盐 《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ICS600 型 离子色谱仪 HNHX2013-G133	0.018mg/L
	26	氯化物 《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ICS600 型 离子色谱仪 HNHX2013-G133	0.007mg/L
	27	硝酸盐 《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	ICS600 型 离子色谱仪 HNHX2013-G133	0.016mg/L
	28	铁 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	AA240FS 安捷伦火焰原子吸收光谱仪 HNHX2014-G173	0.03mg/L
	29	锰 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11911-1989	AA240FS 安捷伦火焰原子吸收光谱仪 HNHX2014-G173	0.01mg/L
	30	三氯甲烷 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	31	四氯化碳 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	32	三溴甲烷 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0005mg/L
	33	二氯甲烷 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0005mg/L
	34	1,2-二氯乙烷 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	35	环氧氯丙烷 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0023mg/L

广电计量检测（湖南）有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限	
地表水	36	氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0005mg/L
	37	1,1-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	38	1,2-二氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	39	三氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	40	四氯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0002mg/L
	41	氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0005mg/L
	42	六氯丁二烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	43	苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0002mg/L
	44	甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮 分光光度法》 HJ 601-2011	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.05mg/L
	45	乙醛	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》(中国环境监测总站 2009 年) 2, 4 二硝基苯胍衍生液相色谱法	LC-1260 液相色谱仪 HNHX2018-G207	0.0010mg/L
	46	丙烯醛	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》(中国环境监测总站 2009 年) 顶空-毛细管气相色谱法	7890B 气相色谱仪 HNHB2019-G140	0.02mg/L
	47	三氯乙醛	《生活饮用水标准检验方法》消毒副产物指标 气相色谱 GB/T 5750.10-2006 (8)	7890B 气相色谱仪 HNHB2019-G140	0.001mg/L
	48	苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	49	甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0003mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目		分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	50	乙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0003mg/L
	51	二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0005mg/L
	52	异丙苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0003mg/L
	53	氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0002mg/L
	54	1, 2-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	55	1, 4-二氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱 质谱法》 HJ 639-2012	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2017-G114	0.0004mg/L
	56	三氯苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000420mg/L
	57	四氯苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000121mg/L
	58	六氯苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000539mg/L
	59	硝基苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000183mg/L
	60	二硝基苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000690mg/L
61	2,4-二硝基甲 苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000386mg/L	

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限	
地表水	62	2,4,6-三硝基甲苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000465mg/L
	63	硝基氯苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000716mg/L
	64	2,4-二硝基氯苯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000300mg/L
	65	2,4-二氯苯酚	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000105mg/L
	66	2,4,6-三氯苯酚	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000387mg/L
	67	五氯酚	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000304mg/L
	68	苯胺	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000501mg/L
	69	联苯胺	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000730mg/L
	70	丙烯酰胺	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (10)	7890B 气相色谱仪 HNHB2019-G140	0.00005mg/L
	71	丙烯腈	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标 顶空气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (14)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G038	0.025mg/L
	72	邻苯二甲酸二丁酯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000171mg/L
	73	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000491mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测类型	分析项目		分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	74	水合肼	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标 对二甲氨基苯甲 醛分光光度法 GB/T 5750.8-2006 (39)	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.005mg/L
	75	四乙基铅	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》(中国 环境监测总站 2009 年) 液液 萃取-气相色谱质谱法	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2018-G205	0.00003mg/L
	76	吡啶	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000246mg/L
	77	松节油	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000756mg/L
	78	苦味酸	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.8-2006 (42)	7890B 气相色谱仪 HNHB2019-G140	0.001mg/L
	79	丁基黄原酸	《生活饮用水标准检验方法》 有机物指标 铜试剂亚铜分光 光度法 GB/T 5750.8-2006 (43)	TU-1901 型 紫外可见分光光度计 HNHX2013-G060	0.002mg/L
	80	游离氯 (活性氯)	《生活饮用水标准检验方法》 消毒剂指标 3,3',5,5'-四甲基 联苯胺比色法 GB/T 5750.11-2006 (1.2)	50mL 具塞比色管	0.005 mg/L
	81	滴滴涕	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000313mg/L
	82	林丹	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000182mg/L
	83	环氧七氯	《集中式生活饮用水地表水源 地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000563mg/L
	84	对硫磷	《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱 法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L
	85	甲基对硫磷	《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱 法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测 报 告

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	86	马拉硫磷 《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L
	87	乐果 《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L
	88	敌敌畏 《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.00005mg/L
	89	敌百虫 《水质 有机磷农药的测定 气相色谱法》 GB/T 13192-1991	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0000034mg/L
	90	内吸磷 《生活饮用水标准检验方法》 农药指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 (4.2)	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L
	91	百菌清 《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000193mg/L
	92	甲萘威 《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000387mg/L
	93	溴氰菊酯 《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000139mg/L
	94	阿特拉津 《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法》 (中国环境监测总站 2009 年) 气相色谱质谱法	QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 HNHB2019-G214	0.0000269mg/L
	95	苯并(a)芘 《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》 HJ 478-2009	LC-1260 液相色谱仪 HNHX2018-G207	0.0000004mg/L
	96	甲基汞 《环境 甲基汞的测定 气相色谱法》 GB/T 17132-1997	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.00000001mg/L
	97	多氯联苯 《水和废水监测分析方法》国家环境保护总局 第四版增补版气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 HNHX2018-G205	0.00000140mg/L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要使用仪器及编号	检出限
地表水	98 微囊藻毒素-LR	《水中微囊藻毒素的测定》 液相色谱仪 GB/T 20466-2006	LC-1260 液相色谱仪 HNHX2018-G207	0.0001mg/L
	99 黄磷	《水质 黄磷的测定 气相色谱法》 HJ 701-2014	7820A 气相色谱仪 HNHX2013-G039	0.0001mg/L
	100 钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00006mg/L
	101 钴	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00003mg/L
	102 铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00004mg/L
	103 硼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00125mg/L
	104 锑	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	BAF-2000 原子荧光分光光度计 HNHX2018-G206	0.0002mg/L
	105 镍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00006mg/L
	106 钡	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00020mg/L
	107 钒	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00008mg/L
	108 钛	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00046mg/L
109 铊	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 HNHX2017-G154	0.00002mg/L	
110 叶绿素 a	《水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法》 HJ 897-2017	TU-1950 型 双光束紫外可见分光光度计 HNHB2020-G137	0.002mg/L	
111 透明度	《水和废水监测分析方法》塞氏盘法（第四版 增补版 国家环保总局 2006 年）3.1.5.2	塞氏盘	---	

广电计量检测（湖南）有限公司

地址：湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋（410006）

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

三、检测结果

检测类型	检测项目	检测结果	
		红岩水库	城南水厂
地表水	样品状态	微黄、微虫、无异味、无浮油	微黄、微虫、无异味、无浮油
	水温(℃)	31.1	27.5
	pH 值(无量纲)	7.9	7.7
	溶解氧(mg/L)	6.05	6.63
	高锰酸盐指数(mg/L)	1.1	1.4
	化学需氧量(mg/L)	7	5
	五日生化需氧量(mg/L)	1.5	0.9
	氨氮(mg/L)	0.038	0.035
	总磷(mg/L)	0.02	0.04
	总氮(mg/L)	1.54	1.52
	铜(mg/L)	0.00068	0.00080
	锌(mg/L)	0.00116	0.00307
	氟化物(mg/L)	0.076	0.089
	硒(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	砷(mg/L)	0.0003L	0.0017
	汞(mg/L)	0.00004L	0.00004L
	镉(mg/L)	0.00005L	0.00005L
	六价铬(mg/L)	0.004L	0.004L
	铅(mg/L)	0.00009L	0.00009L
	氰化物(mg/L)	0.001L	0.001L
	挥发酚(mg/L)	0.0003L	0.0003L
	石油类(mg/L)	0.01L	0.01L
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05L	0.05L
	硫化物(mg/L)	0.005L	0.005L
	粪大肠菌群(MPN/L)	80	170
	硫酸盐(mg/L)	5.61	6.29
	氯化物(mg/L)	0.867	1.08
硝酸盐(以 N 计, mg/L)	1.21	1.22	
铁(mg/L)	0.03L	0.03L	

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋(410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	检测项目	检测结果	
		红岩水库	城南水厂
地表水	锰(mg/L)	0.01L	0.01L
	三氯甲烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	四氯化碳(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	三溴甲烷(mg/L)	0.0005L	0.0005L
	二氯甲烷(mg/L)	0.0005L	0.0005L
	1,2-二氯乙烷(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	环氧氯丙烷(mg/L)	0.0023L	0.0023L
	氯乙烯(mg/L)	0.0005L	0.0005L
	1,1-二氯乙烯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	1,2-二氯乙烯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	三氯乙烯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	四氯乙烯(mg/L)	0.0002L	0.0002L
	氯丁二烯(mg/L)	0.0005L	0.0005L
	六氯丁二烯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	苯乙烯(mg/L)	0.0002L	0.0002L
	甲醛(mg/L)	0.05L	0.05L
	乙醛(mg/L)	0.0010L	0.0010L
	丙烯醛(mg/L)	0.02L	0.02L
	三氯乙醛(mg/L)	0.001L	0.001L
	苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	甲苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L
	乙苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L
	二甲苯(mg/L)	0.0005L	0.0005L
	异丙苯(mg/L)	0.0003L	0.0003L
	氯苯(mg/L)	0.0002L	0.0002L
	1,2-二氯苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	1,4-二氯苯(mg/L)	0.0004L	0.0004L
	三氯苯(mg/L)	0.0000420L	0.0000420L
	四氯苯(mg/L)	0.0000121L	0.0000121L
	六氯苯(mg/L)	0.0000539L	0.0000539L
	硝基苯(mg/L)	0.0000183L	0.0000183L
	二硝基苯(mg/L)	0.0000690L	0.0000690L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

检测报告

检测类型	检测项目	检测结果	
		红岩水库	城南水厂
地表水	2,4-二硝基甲苯(mg/L)	0.0000386L	0.0000386L
	2,4,6-三硝基甲苯(mg/L)	0.0000465L	0.0000465L
	硝基氯苯(mg/L)	0.0000716L	0.0000716L
	2,4-二硝基氯苯(mg/L)	0.0000300L	0.0000300L
	2,4-二氯苯酚(mg/L)	0.0000105L	0.0000105L
	2,4,6-三氯苯酚(mg/L)	0.0000387L	0.0000387L
	五氯酚(mg/L)	0.0000304L	0.0000304L
	苯胺(mg/L)	0.0000501L	0.0000501L
	联苯胺(mg/L)	0.0000730L	0.0000730L
	丙烯酰胺(mg/L)	0.00005L	0.00005L
	丙烯腈(mg/L)	0.025L	0.025L
	邻苯二甲酸二丁酯(mg/L)	0.0000920	0.000189
	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(mg/L)	0.000161	0.000309
	水合肼(mg/L)	0.005L	0.005L
	四乙基铅(mg/L)	0.00003L	0.00003L
	吡啶(mg/L)	0.0000246L	0.0000246L
	松节油(mg/L)	0.0000756L	0.0000756L
	苦味酸(mg/L)	0.001L	0.001L
	丁基黄原酸(mg/L)	0.002L	0.002L
	游离氯(活性氯)(mg/L)	0.005L	0.005L
	滴滴涕(mg/L)	0.0000313L	0.0000313L
	林丹(mg/L)	0.0000182L	0.0000182L
	环氧七氯(mg/L)	0.0000563L	0.0000563L
	对硫磷(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	甲基对硫磷(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	马拉硫磷(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	乐果(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	敌敌畏(mg/L)	0.00005L	0.00005L
	敌百虫(mg/L)	0.0000034L	0.0000034L
	内吸磷(mg/L)	0.0001L	0.0001L

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋(410006)

 电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>

 广电公司
 2014

检测 报 告

检测类型	检测项目	检测结果	
		红岩水库	城南水厂
地表水	百菌清(mg/L)	0.0000193L	0.0000193L
	甲萘威(mg/L)	0.0000387L	0.0000387L
	溴氰菊酯(mg/L)	0.0000139L	0.0000139L
	阿特拉津(mg/L)	0.0000269L	0.0000269L
	苯并(α)芘(mg/L)	0.0000004L	0.0000004L
	甲基汞(mg/L)	0.00000001L	0.00000001L
	多氯联苯(mg/L)	0.00000140L	0.00000140L
	微囊藻毒素-LR(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	黄磷(mg/L)	0.0001L	0.0001L
	钼(mg/L)	0.00006L	0.00068
	钴(mg/L)	0.00003L	0.00003L
	铍(mg/L)	0.00004L	0.00004L
	硼(mg/L)	0.0136	0.0166
	锑(mg/L)	0.0002L	0.0004
	镍(mg/L)	0.00015	0.00045
	钡(mg/L)	0.00861	0.0252
	钒(mg/L)	0.00029	0.00130
	钛(mg/L)	0.00732	0.0190
	铊(mg/L)	0.00002L	0.00003
		透明度 (cm)	92
	叶绿素 a (mg/L)	0.002	/
备注	①二甲苯指: 邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯; ②三氯苯指: 1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,3,5-三氯苯; ③四氯苯指: 1,2,3,4-四氯苯、1,2,3,5-四氯苯、1,2,4,5-四氯苯; ④二硝基苯指: 邻-二硝基苯、对-二硝基苯、间-二硝基苯; ⑤硝基氯苯指: 邻-硝基氯苯、对-硝基氯苯、间-硝基氯苯; ⑥多氯联苯指: PCB-1016、PCB-1221、PCB-1232、PCB-1242、PCB-1248、PCB-1254、PCB-1260。		

-----报告结束-----

广电计量检测(湖南)有限公司

地址: 湖南省长沙市高新开发区文轩路 27 号麓谷钰园 B8 栋 (410006)

电话(Tel): +86-0731-82677399 传真(FAX): +86-0731-82677105 网页: <http://www.grgtest.com>