



湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

检验报告 TEST REPORT

报告编号: G2106-160

(Report number)

项目名称: 出厂水检测

(Name of project)

委托单位: 益阳市大通湖区自来水有限公司

(Client)

报告日期: 二零二一年六月十八日

(Report date)



报告编制说明

- 1、检测报告无公司检测报告专用章、计量认证章、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出复核申请，逾期则视为认可检测结果。微生物检验结果不受理复核申请。
- 4、由委托单位自行采集送检的样品应有样品来源书面说明，本公司仅对该样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。
- 7、对不可重复性试验的样品不进行复检。
- 8、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

湖南华科检测技术有限公司

地址：长沙市雨花区振华路 107 号达荣楼（牛顿企业中心）701/702/703、

长沙市雨花区长沙国际企业中心第四期 11 栋 604 房

电话：0731—84215738

传真：0731—84780446

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

报告编号: G2106-160

第 3 页, 共 8 页

样品类型	出厂水	样品来源	委托采样
委托单位 (或地址)	益阳市大通湖区自来水 有限公司	采样单位	湖南华科检测 技术有限公司
委托人/陪同人	黄云钊	采样人	谢亚飞 徐宁
商 标	——	生产厂家	——
型号规格	——	收样日期	2021.06.08
编号或批号	——	检验日期	2021.06.08
样品数量	14份	检毕日期	2021.06.17
样品状态描述	样品包装完好		
检验依据	GB/T 5750-2006、HJ 601-2011		
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、挥发酚类、阴离子合成洗涤剂、硫酸盐、氯化物、氟化物、氰化物、硝酸盐(以N计)、铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铬(六价)、铅、耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)、四氯化碳、三氯甲烷、甲醛、氨氮、亚硝酸盐、溴酸盐、游离余氯、总氯、臭氧、二氧化氯、氯酸盐、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌、总α放射性、总β放射性		

(本页以下空白)

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

报告编号: G2106-160

检验结果

第 4 页, 共 8 页

样品编号	样品类型	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
现场测定	出厂水	出厂水 取水口	色度 (度)	< 5 ✓	15	GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法
			浑浊度 (NTU)	< 0.5	1	GB/T 5750.4-2006 散射法-福尔马肼标准
			臭和味 (无量纲)	无异臭、 异味	无异臭、 异味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法
			肉眼可见物 (无量纲)	无 ✓	无	GB/T 5750.4-2006 直接观察法
			二氧化氯 (mg/L)	0.38 ✓	0.1 ~ 0.8	GB/T 5750.11-2006 现场测定法
			pH (无量纲)	7.71 ✓	6.5 ~ 8.5	GB/T 5750.4-2006 标准缓冲溶液比色法
DT210608S10101	出厂水	出厂水 取水口	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	51.3 ✓	450	GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法
			溶解性总固体 (mg/L)	112 ✓	1000	GB/T 5750.4-2006 称量法
			阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	< 0.050 ✓	0.3	GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法
DT210608S10102	出厂水	出厂水 取水口	氟化物 (mg/L)	0.13 ✓	1.0	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
			氯化物 (mg/L)	5.09 ✓	250	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法

(本页以下空白)

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

报告编号: G2106-160

检验结果

第 5 页, 共 8 页

样品编号	样品类型	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
DT210608S10102	出厂水	出厂水 取水口	硫酸盐 (mg/L)	3.38	250	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
			硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.40	10	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
			亚硝酸盐 (mg/L)	0.389	0.7	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法
			氯酸盐 (mg/L)	0.341	0.7	GB/T 5750.11-2006 离子色谱法
			溴酸盐 (mg/L)	< 0.0050	—	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法
DT210608S10103	出厂水	出厂水 取水口	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) (mg/L)	0.88	3	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法
			氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.08	0.5	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法
DT210608S10104	出厂水	出厂水 取水口	挥发酚类 (以苯酚计) (mg/L)	< 0.002	0.002	GB/T 5750.4-2006 4-氨基安替吡啉三氯甲烷 萃取分光光度法
DT210608S10105	出厂水	出厂水 取水口	氰化物 (mg/L)	< 0.002	0.05	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸光度法
DT210608S10106	出厂水	出厂水 取水口	铅 (mg/L)	0.00007	0.01	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			镉 (mg/L)	< 0.00006	0.005	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法

(本页以下空白)

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

报告编号: G2106-160

检验结果

第 6 页, 共 8 页

样品编号	样品类型	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
DT210608S10106	出厂水	出厂水 取水口	铁 (mg/L)	0.0058 ✓	0.3	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			锰 (mg/L)	0.00126 ✓	0.1	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			锌 (mg/L)	0.0032 ✓	1.0	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			铝 (mg/L)	0.0083 ✓	0.2	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			铜 (mg/L)	0.00016 ✓	1.0	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
			砷 (mg/L)	0.00444 ✓	0.01	GB/T 5750.6.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
DT210608S10107	出厂水	出厂水 取水口	汞 (mg/L)	< 0.0001 ✓	0.001	GB/T 5750.6-2006 原子荧光法
DT210608S10108	出厂水	出厂水 取水口	硒 (mg/L)	< 0.0004 ✓	0.01	GB/T 5750.6-2006 氢化物原子荧光法
DT210608S10109	出厂水	出厂水 取水口	铬(六价) (mg/L)	< 0.004 ✓	0.05	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法
DT210608S10110	出厂水	出厂水 取水口	三氯甲烷 (mg/L)	< 0.00003 ✓	0.06	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
			四氯化碳 (mg/L)	< 0.00021 ✓	0.002	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法

(本页以下空白)

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

报告编号: G2106-160

检验结果

第 7 页, 共 8 页

样品编号	样品类型	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
DT210608S10111	出厂水	出厂水 取水口	菌落总数 (CFU/mL)	6	100	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法
			总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不得检出	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法
			大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不得检出	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法
			耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不得检出	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法
DT210608S10112	出厂水	出厂水 取水口	甲醛 (mg/L)	< 0.05	—	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法
DT210608S10113	出厂水	出厂水 取水口	总 α 放射性 (Bq/L)	0.030	0.5	GB/T 5750.13-2006
			总 β 放射性 (Bq/L)	0.067	1	GB/T 5750.13-2006
DT210608S10114	出厂水	出厂水 取水口	总氯 (mg/L)	< 0.01	—	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光 光度法
			臭氧 (mg/L)	< 0.00001	—	GB/T 5750.11-2006 靛蓝分光光度法
			游离余氯 (mg/L)	< 0.01	—	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光 光度法

(本页以下空白)

湖南华科检测技术有限公司

Hunan Huake Test & Technology Co., Ltd

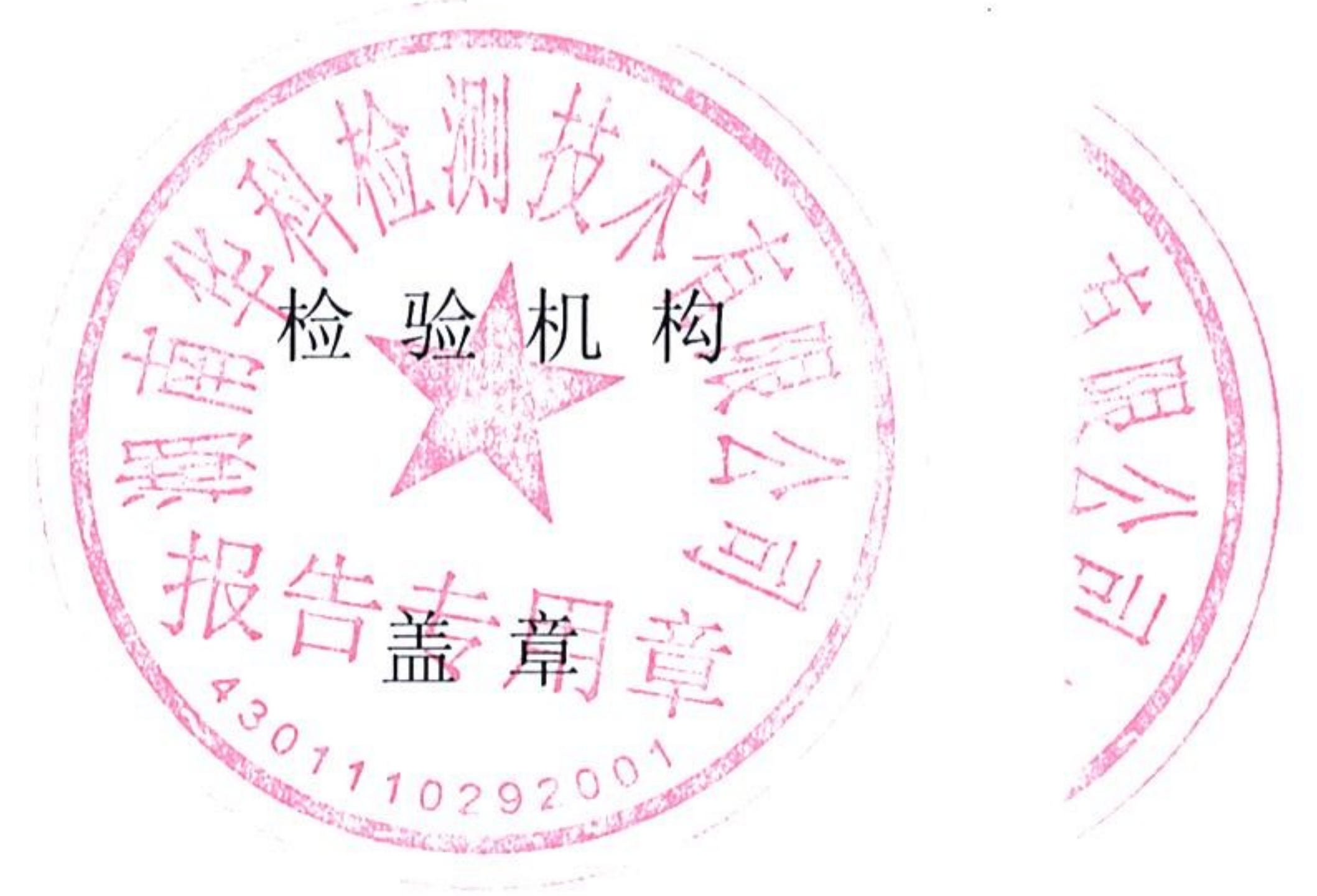
报告编号: G2106-160

检验结果

第 8 页, 共 8 页

检验结论

经检验, 所检项目均符合 GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》要求。



报告编制人: 杨菊

签发人: 张明

校核人: 马立

签发日期: 2021年06月18日