HUAKE 华科检测
TEST & TECHNOLOGY
www.hnhkjc.cn
华科检测字环质（2022）

CMA
171812050933

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： G2205-006
(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： 二零二二年五月十七日
(Report date)

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	溴氰菊酯（mg/L）	< 0.00020	0.02	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		百菌清（mg/L）	< 0.0004	0.01	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		甲基对硫磷（mg/L）	< 0.0001	0.02	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		对硫磷（mg/L）	< 0.0001	0.003	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		马拉硫磷（mg/L）	< 0.0001	0.25	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		乐果（mg/L）	< 0.0001	0.08	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		敌敌畏（mg/L）	< 0.00005	0.001	GB/T 5750.9-2006 毛细管柱气相色谱法
		2,4-滴（mg/L）	< 0.00005	0.03	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		呋喃丹（mg/L）	< 0.000125	0.007	GB/T 5750.9-2006 高压液相色谱法
		草甘膦（mg/L）	< 0.025	0.7	GB/T 5750.9-2006 高效液相色谱法
		灭草松（mg/L）	< 0.0002	0.3	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		毒死蜱（mg/L）	< 0.002	0.03	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法

（本页以下空白）

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水 水龙头	莠去津 （mg/L）	< 0.0005	0.002	GB/T 5750.9-2006 高效液相色谱法
		苯并[a]芘 （mg/L）	$< 1.4 \times 10^{-6}$	0.00001	GB/T 5750.8-2006 高压液相色谱法
		2,4,6-三氯酚 （mg/L）	< 0.00004	0.2	GB/T 5750.10-2006 衍生化气相色谱法
		五氯酚 （mg/L）	< 0.00003	0.009	GB/T 5750.9-2006 衍生化气相色谱法
		三氯乙酸 （mg/L）	< 0.001	0.1	GB/T 5750.10-2006 液液萃取衍生气相色谱法
		三氯乙醛 （mg/L）	< 0.001	0.01	GB/T 5750.10-2006 气相色谱法
		二氯乙酸 （mg/L）	< 0.002	0.05	GB/T 5750.10-2006 液液萃取衍生气相色谱法
		菌落总数 （CFU/mL）	4	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
		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
		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
		砷 （mg/L）	0.00035	0.01	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法

（本页以下空白）

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	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
		pH 值（无量纲）	7.73	6.5 ~ 8.5	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法
		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
		总α放射性（Bq/L）	0.020	0.5	GB/T 5750.13-2006
		总β放射性（Bq/L）	0.059	1	GB/T 5750.13-2006
		贾第鞭毛虫（个/10L）	0	< 1	GB/T 5750.12-2006 免疫磁分离荧光抗体法
		隐孢子虫（个/10L）	0	< 1	GB/T 5750.12-2006 免疫磁分离荧光抗体法
		臭氧（mg/L）	< 0.00001	——	GB/T 5750.11-2006 靛蓝分光光度法
		二氧化氯（mg/L）	0.18	0.1 ~ 0.8	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法

（本页以下空白）

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。

检验机构
盖章

报告编制人：邹琪　　签 发 人：

校 核 人：　　签发日期：2022年5月17日

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

样品名称	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	杨蜀军	采样人	李泰涌 杨逸舟
商标	——	生产厂家	——
型号规格	——	采样日期	2022.05.05
编号或批号	——	检验日期	2022.05.05
样品数量	33 份	检毕日期	2022.05.15
样品状态描述	样品包装完好		
检验依据	GB/T 5750-2006、HJ 601-2011、CJ/T 141-2018		
检验项目	色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、pH 值、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）、硫化物、硼、氨氮（以 N 计）、铝、铁、锰、铜、锌、砷、硒、汞、镉、铬（六价）、铅、银、钼、镍、钡、锑、铍、铊、钠、耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、1,1,1 三氯乙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯并[a]芘、丙烯酰胺、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、微囊藻毒素-LR、环氧氯丙烷、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、苯乙烯、六氯丁二烯、滴滴涕、六六六、林丹（γ-666）、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、百菌清、溴氰菊酯、灭草松、2,4-滴、敌敌畏、呋喃丹、毒死蜱、莠去津、草甘膦、七氯、六氯苯、五氯酚、三卤甲烷、三氯甲烷、三溴甲烷、二氯一溴甲烷、一氯二溴甲烷、二氯甲烷、甲醛、三氯乙醛、二氯乙酸、三氯乙酸、氯化氰、2,4,6-三氯酚、亚氯酸盐、溴酸盐、游离余氯、一氯胺、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、隐孢子虫、贾第鞭毛虫、总α放射性、总β放射性		

（本页以下空白）

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	总硬度（以 $CaCO_3$ 计）（mg/L）	13.4	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）	28	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
		耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计）（mg/L）	0.74	3	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.03	0.5	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法
		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
		氰化物（mg/L）	< 0.002	0.05	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸光度法
		氟化物（mg/L）	0.2	1.0	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
		氯化物（mg/L）	4.45	250	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
		硫酸盐（mg/L）	5.06	250	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.62	10	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法
		溴酸盐（mg/L）	< 0.0050	——	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法

（本页以下空白）

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	亚氯酸盐（mg/L）	0.101	0.7	GB/T 5750.10-2006 离子色谱法
		氯酸盐（mg/L）	0.0933	0.7	GB/T 5750.11-2006 离子色谱法
		硫化物（mg/L）	< 0.02	0.02	GB/T 5750.5-2006 N,N-二已基对苯二胺分光光度法
		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
		汞（mg/L）	< 0.0001	0.001	GB/T 5750.6-2006 原子荧光法
		硒（mg/L）	< 0.0004	0.01	GB/T 5750.6-2006 氢化物原子荧光法
		铝（mg/L）	0.0316	0.2	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		铁（mg/L）	0.0141	0.3	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		锌（mg/L）	< 0.0008	1.0	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		钠（mg/L）	45.2	200	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体发射光谱法
		硼（mg/L）	0.0117	0.5	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法

（本页以下空白）

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	锰（mg/L）	0.00250	0.1	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		铜（mg/L）	0.00029	1.0	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		铅（mg/L）	0.00021	0.01	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		镉（mg/L）	0.00007	0.005	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		铊（mg/L）	< 0.00001	0.0001	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		钼（mg/L）	0.00142	0.07	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		铍（mg/L）	< 0.00003	0.002	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		锑（mg/L）	0.00124	0.005	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		镍（mg/L）	0.00039	0.02	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		银（mg/L）	< 0.00003	0.05	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		钡（mg/L）	0.0865	0.7	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法
		甲醛（mg/L）	< 0.05	——	HJ 601-2011 乙酰丙酮分光光度法

（本页以下空白）

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	氯化氰（以 CN^- 计）（mg/L）	< 0.01	0.07	GB/T 5750.10-2006 异烟酸巴比妥酸分光光度法
		一氯胺（mg/L）	< 0.01	——	GB/T 5750.11-2006 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法
		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
		1,2-二氯乙烷（mg/L）	< 0.00006	0.03	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		1,1,1 三氯乙烷（mg/L）	< 0.00008	2	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		氯乙烯（mg/L）	< 0.00017	0.005	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		1,1-二氯乙烯（mg/L）	< 0.00012	0.03	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		1,2-二氯乙烯（mg/L）	< 0.00006	0.05	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		三氯乙烯（mg/L）	< 0.00019	0.07	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		四氯乙烯（mg/L）	< 0.00014	0.04	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		环氧氯丙烷（mg/L）	< 0.0004	0.0004	CJ/T 141-2018 液液萃取/气相色谱-质谱法

（本页以下空白）

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	苯（mg/L）	< 0.00004	0.01	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		甲苯（mg/L）	< 0.00011	0.7	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		二甲苯（mg/L）	< 0.00011	0.5	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		乙苯（mg/L）	< 0.00006	0.3	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		氯苯（mg/L）	< 0.00004	0.3	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		1,2-二氯苯（mg/L）	< 0.00003	1	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		1,4-二氯苯（mg/L）	< 0.00003	0.3	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		苯乙烯（mg/L）	< 0.00004	0.02	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		六氯丁二烯（mg/L）	< 0.00011	0.0006	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		二氯甲烷（mg/L）	< 0.00003	0.02	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		三卤甲烷（mg/L）	0.00172	1	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		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

（本页以下空白）

报告编号：G2205-006

检验结果

样品名称	采样点位	检验项目	检验结果	限值	检验方法
出厂水	出厂水水龙头	三溴甲烷（mg/L）	< 0.00012	0.1	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		二氯一溴甲烷（mg/L）	< 0.00008	0.06	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		一氯二溴甲烷（mg/L）	< 0.00004	0.1	GB/T 5750.8-2006 吹脱/捕集气相色谱-质谱法
		三氯苯（mg/L）	< 0.00004	0.02	GB/T 5750.8-2006 气相色谱法
		七氯（mg/L）	< 0.0002	0.0004	GB/T 5750.9-2006 液液萃取气相色谱法
		六氯苯（mg/L）	< 0.00002	0.001	GB/T 5750.8-2006 气相色谱法
		丙烯酰胺（mg/L）	< 0.00005	0.0005	GB/T 5750.8-2006 气相色谱法
		邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（mg/L）	< 0.002	0.008	GB/T 5750.8-2006 气相色谱法
		微囊藻毒素-LR（mg/L）	< 0.00006	0.001	GB/T 5750.8-2006 高压液相色谱法
		滴滴涕（mg/L）	< 0.00002	0.001	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		六六六（mg/L）	< 0.00001	0.005	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法
		林丹（γ-666）（mg/L）	< 0.00001	0.002	GB/T 5750.9-2006 气相色谱法

（本页以下空白）