

# 检测报告

样品类别: 生活饮用水

委托单位: 苏州工业园区清源华衍水务有限公司生产部

受测单位: 苏州工业园区清源华衍水务有限公司

苏州工业园区清源华衍水务有限公司  
水质中心



## 声明

1. 本报告无本中心检验报告专用章或公章无效;
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效;
3. 本报告涂改无效;
4. 复制报告未重新加盖本中心“检验报告专用章”或本机构公章无效;
5. 送样委托检验仅对来样负责;
6. 报告限以方法检出限计;
7. 若对本检验报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本中心提出, 逾期不予受理, 微生物项目不得复检。

## 本中心通讯资料

地 址: 苏州工业园区星港街33号

邮政编码: 215126

电 话: 0512-69562131

传 真: 0512-69562131

网 址: <http://www.heisino.com>

委托单位	苏州工业园区清源华衍水务有限公司生产部		
受测单位	苏州工业园区清源华衍水务有限公司		
受测单位地址	苏州工业园区星港街33号		
采样位置	星港街采样间 (120.680243, 31.301533)		
样品编号	S-202301-0010	样品名称	星港街出厂水
样品类别	生活饮用水	样品状态	无色透明液体
采样员1	钱方云	采样员2/监督员	徐瑶
采样日期	2023-01-03	检测日期	2023-01-03 ~ 2023-01-18



序号	检测项目名称 (及单位)	《生活饮用水 卫生标准》 GB 5749- 2006	检测结果	单项判定	检测依据	主要仪器设备
1	总大肠菌群 (MPN/100mL)	不得检出	未检出	合格	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 酶底物法 GB/T 5750.12-2006 2.3	超净工作台/QYHY-中心-JC-092
2	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	不得检出	未检出	合格	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠 埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001- 2018	恒温培养箱/QYHY-中心-JC-060
3	大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	不得检出	未检出	合格	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 酶底物法 GB/T 5750.12-2006 4.3	便携式紫外灯/QYHY-中心-JC-117
4	菌落总数 (CFU/mL)	≤100	未检出	合格	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.12-2006 1.1	恒温培养箱/QYHY-中心-JC-215
5	砷 (mg/L)	≤0.01	<0.0003	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 6.1	原子荧光光度计/QYHY-中心-JC-161
6	镉 (mg/L)	≤0.005	< 0.0005	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 9.1	原子吸收光谱仪/QYHY-中心-JC-160
7	铬(六价) (mg/L)	≤0.05	< 0.004	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰肼分光光度法 GB/T 5750.6- 2006 10.1	紫外可见分光光度计/QYHY-中心-JC-180
8	铅 (mg/L)	≤0.01	< 0.0025	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 11.1	原子吸收光谱仪/QYHY-中心-JC-160
9	汞 (mg/L)	≤0.001	0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 8.1	原子荧光光度计/QYHY-中心-JC-161
10	硒 (mg/L)	≤0.01	<0.0004	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 7.1	原子荧光光度计/QYHY-中心-JC-161
11	氰化物 (mg/L)	≤0.05	< 0.001	合格	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光 度法 HJ 823-2017	流动注射分析仪/QYHY-中心-JC-388
12	氟化物 (mg/L)	≤1.0	0.36	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 3.2	离子色谱分析仪/QYHY-中心-JC-163
13	硝酸盐(以N 计) (mg/L)	≤10	< 0.15	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 5.3	离子色谱分析仪/QYHY-中心-JC-163
14	三氯甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.0052	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC-008
15	四氯化碳 (mg/L)	≤0.002	< 0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC-008
16	溴酸盐(使用 臭氧时) (mg/L)	≤0.01	< 0.005	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 离子色谱法-氢氧根系统淋洗液 GB/T 5750.10-2006 14.1	离子色谱仪/QYHY-中心-JC-339
17	甲醛(使用臭 氧时) (mg/L)	≤0.9	< 0.05	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 4-氨基-3-联氨-5-巯基-1, 2, 4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法 GB/T 5750.10-2006 6.1	紫外可见分光光度计/QYHY-中心-JC-180
18	亚氯酸盐(使用 二氧化氯消 毒时) (mg/L)	≤0.7	< 0.0024	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 离子色谱法 GB/T 5750.10-2006 13.2	离子色谱仪/QYHY-中心-JC-339
19	氯酸盐(使用 复合二氧化氯 消毒时) (mg/L)	≤0.7	0.175	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 离子色谱法 GB/T 5750.10-2006 13.2	离子色谱仪/QYHY-中心-JC-339
20	色度(铂钴色 度单位) (度)	≤15	< 5	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2006 1.1	-

序号	检测项目名称 (及单位)	《生活饮用水 卫生标准》 GB 5749- 2006	检测结果	单项判定	检测依据	主要仪器设备
21	浑浊度(散射 浑浊度单位) (NTU)	≤1	0.109	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 散射法—福尔马胂标准 GB/T 5750.4-2006 2.1	浊度仪/QYHY-中心-JC-365
22	臭和味 (-)	无异臭、异味	无异臭、异 味	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1	-
23	肉眼可见物 (-)	无	无	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 直接观察法 GB/T 5750.4- 2006 4.1	-
24	pH (-)	6.5-8.5	7.42	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 玻璃电极法 GB/T 5750.4- 2006 5.1	酸度计/QYHY-中心-JC-053
25	铝 (mg/L)	≤0.2	0.024	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青S分光光度法 GB/T 5750.6- 2006 1.1	紫外可见分光光度计/QYHY- 中心-JC-424
26	铁 (mg/L)	≤0.3	0.0047	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 2.3	电感耦合等离子体发射光谱 仪/QYHY-中心-JC-393
27	锰 (mg/L)	≤0.1	0.0011	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 3.5	电感耦合等离子体发射光谱 仪/QYHY-中心-JC-393
28	铜 (mg/L)	≤1.0	< 0.009	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 4.5	电感耦合等离子体发射光谱 仪/QYHY-中心-JC-393
29	锌 (mg/L)	≤1.0	< 0.009	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 5.5	电感耦合等离子体发射光谱 仪/QYHY-中心-JC-393
30	氯化物 (mg/L)	≤250	46.5	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 2.2	离子色谱分析仪/QYHY-中 心-JC-163
31	硫酸盐 (mg/L)	≤250	65.6	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 离子色谱法 GB/T 5750.5-2006 1.2	离子色谱分析仪/QYHY-中 心-JC-163
32	溶解性总固体 (mg/L)	≤1000	188	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1	恒温干燥箱/QYHY-中心-JC- 276
33	总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> ) (mg/L)	≤450	131	合格	生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2006 7.1	滴定管/QYHY-中心-玻-E- 25-09
34	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计) (mg/L)	≤3	1.62	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物综合 指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 1.1	滴定管/QYHY-中心-玻-E- 25-08
35	挥发酚类(以 苯酚计) (mg/L)	≤0.002	< 0.002	合格	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基 安替比林分光光度法 HJ 825-2017	流动注射分析仪/QYHY-中 心-JC-388
36	阴离子合成洗 涤剂 (mg/L)	≤0.3	< 0.04	合格	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动 注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826- 2017	流动注射分析仪/QYHY-中 心-JC-388
37	总α放射性 (Bq/L)	≤0.5	0.030	合格	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 低本底总α检测法 GB/T 5750.13- 2006 1.1	弱αβ分析仪/QYHY-中心- JC-384
38	总β放射性 (Bq/L)	≤1	0.155	合格	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄样法 GB/T 5750.13-2006 2.1	弱αβ分析仪/QYHY-中心- JC-384
39	氯气及游离氯 制剂(游离 氯) (mg/L)	0.3-4	0.60	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N,N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光 度法 GB/T 5750.11-2006 1.1	余氯比色计/QYHY-中心-JC- 370
40	锑 (mg/L)	≤0.005	0.0015	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.6-2006 19.1	原子荧光光度计/QYHY-中 心-JC-161

序号	检测项目名称 (及单位)	《生活饮用水 卫生标准》 GB 5749- 2006	检测结果	单项判定	检测依据	主要仪器设备
41	一氯二溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	0.0066	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC- 008
42	二氯一溴甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.0079	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC- 008
43	二氯乙酸 (mg/L)	≤0.05	< 0.0037	合格	城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与 消毒副产物指标 CJ/T 141-2018 9.8	离子色谱仪/QYHY-中心-JC- 339
44	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) (-)	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	0.297	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC- 008
45	三氯乙酸 (mg/L)	≤0.1	< 0.0044	合格	城镇供水水质标准检验方法 消毒剂与 消毒副产物指标 CJ/T 141-2018 9.9	离子色谱仪/QYHY-中心-JC- 339
46	三氯乙醛 (mg/L)	≤0.01	< 0.001	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物 指标 气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 8.1	气相色谱仪/QYHY-中心-JC- 398
47	三溴甲烷 (mg/L)	≤0.1	0.0014	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.8- 2006 1.2	气相色谱仪/QYHY-中心-JC- 008
48	氨氮(以N计) (mg/L)	≤0.5	< 0.02	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 9.1	紫外可见分光光度计/QYHY- 中心-JC-180
49	土臭素(二甲 基萘烷醇) (mg/L)	≤0.00001	< 0.000002	合格	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基 异茨醇检验方法 GB/T 32470-2016	三重四极杆气相色谱质谱 仪/QYHY-中心-JC-158
50	甲基异茨醇-2 (mg/L)	≤0.00001	0.000009	合格	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基 异茨醇检验方法 GB/T 32470-2016	三重四极杆气相色谱质谱 仪/QYHY-中心-JC-158
51	亚硝酸盐氮 (mg/L)	≤1	< 0.001	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 重氮偶合分光光度法 GB/T 5750.5-2006 10.1	紫外可见分光光度计/QYHY- 中心-JC-180
52	总有机碳 (mg/L)	≤5	2.76	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 仪器分析法 GB/T 5750.7-2006 4.1	总有机碳分析仪/QYHY-中 心-JC-162
备注		二氯乙酸、三氯乙酸离子色谱法未通过CNAS认可。				