

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管网输配部

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管网输配部		
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-202209-0090	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	赵蓉
采样日期	2022-09-06	检测日期	2022-09-06 ~ 2022-09-28



检测专用

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 滤膜法 GB/T 5750.12-2006 4.2	恒温培养箱/QYHY-中心-JC-215
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	0.0005	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	<0.00004	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	0.50	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	0.0033	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- 398
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- 398
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(AIIMT)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	0.0822	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	0.159	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—福尔马肼标准 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	7.59	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	0.115	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-180
26	铁 (mg/L)	≤0.3	0.0055	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	< 0.0005	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	48.3	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	57.9	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	227	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	电子天平/QYHY-中心-JC-023
33	总硬度(以 CaCO ₃) (mg/L)	≤450	79.8	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 _{Mn} 法,以O ₂ 计) (mg/L)	≤3	1.82	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	0.031	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	0.146	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	0.73	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- 371
40	镉 (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	0.0099	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-398
42	二氯一溴甲烷 (mg/L)	≤0.06	0.0102	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-398
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	0.356	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-398
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	0.0032	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-398
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-甲基异莰醇检验方法 GB/T 32470-2016	三重四极杆气相色谱质谱仪/QYHY-中心-JC-158
50	甲基异莰醇-2 (mg/L)	≤0.00001	< 0.000005	合格	生活饮用水臭味物质 土臭素和2-甲基异莰醇检验方法 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	2.65	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认可。				