

QYHY-BG/W-2020-09-16

检测报告

样品类别: 生活饮用水 - 出厂水

受检单位: 苏州工业园区清源华衍水务有限公司自来水厂

受检单位地址: 苏州工业园区星港街33号

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、 若对本检测报告有异议，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：215021

电 话：0512-69562131

传 真：0512-69562131

网 址：<http://sz.huayanwater.com>

检 测 报 告

第3页

共9页

样品名称	阳澄湖出厂水	样品编号	2020-08-069
受检单位名称	苏州工业园区清源华衍水务有限公司自来水厂		
采/收样日期	2020年8月3日	采/抽样地点	阳澄湖出厂水采样点
采/送样人	陈建平	联系电话	0512-67612131
样品状态	透明液体		
检测结论	按照GB5749-2006《生活饮用水卫生标准》技术要求,除臭氧、二氧化氯、2-甲基异莰、土臭素和电导率不作判定外,此样品所检项目合格。		
检测仪器	气相色谱仪、气相色谱质谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、原子荧光分光光度计、离子色谱仪、原子吸收分光光度计、流动注射分析仪、紫外分光光度计、pH计、溶氧仪、弱 α 、 β 测定仪、浊度仪、余氯仪		
主要检测日期	2020年8月3日	至	2020年9月16日

苏州工业园区清源华衍水务有限公司

水质中心

检验检测专用章

2020年10月9日

检测报告

第4页 共9页

序号	检测项目名称 (及单位)	GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
1	总大肠菌群 MPN/100 mL	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 2.2
2	耐热大肠菌群 MPN/100 mL	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 膜过滤法 HJ 1001-2018
3	大肠埃希氏菌 MPN/100 mL	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
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
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
6	镉 mg/L	≤0.005	<0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.2.1
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 二苯砷酸分光光度法 GB/T 5750.6-2006 10.1
8	铅 mg/L	≤0.01	<0.0003	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.2.1
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
10	硒 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 7.1
11	氰化物 mg/L	≤0.05	<0.002	合格	水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017
12	氟化物 mg/L	≤1	0.36	合格	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
13	硝酸盐(以N计) mg/L	≤10	0.3	合格	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2006 5.2
14	三氯甲烷 mg/L	≤0.06	0.0242	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
15	四氯化碳 mg/L	≤0.002	<0.0006	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
16	溴酸盐 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-氢氧根系统淋洗液 GB/T 5750.10-2006 14.1
17	甲醛 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-联苯-5-磺基-1,2,4-三氮杂茂(AHMT)分光光度法 GB/T 5750.10-2006 6.1
18	亚氯酸盐 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
19	氯酸盐 mg/L	≤0.7	0.296	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
20	色度 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

检测报告

第5页 共9页

序号	检测项目名称(及单位)	GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
21	浑浊度 NTU	≤1	0.146	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—浊度计法 GB/T 5750.4-2006 2.1
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	7.20	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
25	铝 mg/L	≤0.2	0.056	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 1.1
26	铁 mg/L	≤0.3	<0.10	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.2.1
27	锰 mg/L	≤0.1	<0.05	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.2.1
28	铜 mg/L	≤1.0	<0.05	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 4.2.1
29	锌 mg/L	≤1.0	<0.03	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 5.1
30	氯化物 mg/L	≤250	39.9	合格	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
31	硫酸盐 mg/L	≤250	56.2	合格	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
32	溶解性总固体 mg/L	≤1000	265	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
33	总硬度(以CaCO ₃ 计) mg/L	≤450	120	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
34	耗氧量(CODMn法,以O ₂ 计) mg/L	≤3	1.54	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
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
36	阴离子合成洗涤剂 mg/L	≤0.3	<0.05	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
37	总α放射性 Bq/L	≤0.5	<0.016	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
38	总β放射性 Bq/L	≤1	0.125	合格	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 薄层法 GB/T 5750.13-2006 2.1
39	氯气及游离氯制剂(游离氯) mg/L	≥0.3 且 ≤4	0.80	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 GB/T 5750.11-2006 1.1
40	一氯胺 mg/L	≥0.5 且 ≤3	0.96	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N-二乙基对苯二胺(DPD)分光光度法 GB/T 5750.11-2006 1.1

源华行
测专

检测报告

第6页 共9页

序号	检测项目名称 (及单位)		GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
41	臭氧	mg/L	≤0.3	0.01	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 靛蓝结晶测定法 GB/T 5750.11-2006 5.3
42	二氧化氯	mg/L	0.1~0.8	0.12	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 现场测定法 GB/T 5750.11-2006 4.4
43	锑	mg/L	≤0.005	0.002	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
44	钡	mg/L	≤0.7	0.056	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
45	铍	mg/L	≤0.002	<0.00003	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
46	硼	mg/L	≤0.5	0.065	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
47	钼	mg/L	≤0.07	0.0035	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
48	镍	mg/L	≤0.02	0.002	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
49	银	mg/L	≤0.05	<0.00003	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
50	铊	mg/L	≤0.0001	<0.00003	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 电 感耦合等离子体谱法 GB/T 5750.6-2006 1.5
51	氰化氢 (以CN ⁻ 计)	mg/L	≤0.07	<0.01	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.10-2006 11.1
52	一氯二溴甲烷	mg/L	≤0.1	0.00623	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
53	二氯一溴甲烷	mg/L	≤0.06	0.012	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
54	二氯乙酸	mg/L	≤0.05	0.004	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 液液萃取衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 9.1
55	1, 2-二氯乙烷	mg/L	≤0.03	<0.00003	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
56	二氯甲烷	mg/L	≤0.02	<0.00008	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
57	三卤甲烷	mg/L	≤0.06	0.69	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
58	1, 1, 1-三氯乙烷	mg/L	≤2	<0.00008	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性 有机化合物 GB/T 5750.8-2006 附录A
59	三氯乙酸	mg/L	≤0.1	0.004	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指 标 液液萃取衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 9.1
60	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

检测报告

第7页 共9页

序号	检测项目名称(及单位)	GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
61	2,4,6-三氯酚 mg/L	≤ 0.2	<0.00004	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 12.1
62	三溴甲烷 mg/L	≤ 0.1	0.00246	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
63	七氯 mg/L	≤ 0.0004	<0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 液液萃取气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 19.1
64	马拉硫磷 mg/L	≤ 0.25	<0.0001	合格	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
65	五氯酚 mg/L	≤ 0.009	<0.00003	合格	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 衍生气相色谱法 GB/T 5750.10-2006 12.1
66	六六六(总量) mg/L	≤ 0.005	<0.00002	合格	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 1.2
67	六氯苯 mg/L	≤ 0.001	<0.00002	合格	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 24.1
68	乐果 mg/L	≤ 0.08	0.0006	合格	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
69	对硫磷 mg/L	≤ 0.003	<0.0001	合格	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
70	灭草松 mg/L	≤ 0.3	<0.001	合格	DAD检测器高效液相色谱法测定水中的氯代酸 EPA Method 555-1992
71	甲基对硫磷 mg/L	≤ 0.02	<0.0001	合格	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
72	百菌清 mg/L	≤ 0.01	<0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 9.1
73	呋喃丹 mg/L	≤ 0.007	<0.0001	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 15.1
74	林丹 mg/L	≤ 0.002	<0.00002	合格	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 1.2
75	毒死蜱 mg/L	≤ 0.03	<0.0006	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 16.1
76	草甘膦 mg/L	≤ 0.7	<0.025	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.1
77	敌敌畏 mg/L	≤ 0.001	<0.00005	合格	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
78	莠去津 mg/L	≤ 0.002	<0.0005	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 17.1
79	溴氰菊酯 mg/L	≤ 0.02	<0.0002	合格	生活饮用水标准检验方法 农药指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 11.1
80	2,4-滴 mg/L	≤ 0.03	<0.002	合格	DAD检测器高效液相色谱法测定水中的氯代酸 EPA Method 555-1992

检测报告

第8页 共9页

序号	检测项目名称 (及单位)	GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
81	滴滴涕 mg/L	≤ 0.001	<0.00002	合格	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 1.2
82	乙苯 mg/L	≤ 0.3	<0.002	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.4
83	二甲苯 mg/L	≤ 0.5	<0.003	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.4
84	1,1-二氯乙烯 mg/L	≤ 0.03	<0.00021	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
85	1,2-二氯乙烯 mg/L	≤ 0.05	<0.00021	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
86	1,2-二氯苯 mg/L	≤ 1	<0.00004	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
87	1,4-二氯苯 mg/L	≤ 0.3	<0.00004	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
88	三氯乙烯 mg/L	≤ 0.07	<0.00014	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
89	三氯苯 (总量) mg/L	≤ 0.02	<0.00004	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
90	六氯丁二烯 mg/L	≤ 0.0006	<0.00011	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
91	丙烯酰胺 mg/L	≤ 0.0005	<0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 10.1
92	四氯乙烯 mg/L	≤ 0.04	<0.00014	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
93	甲苯 mg/L	≤ 0.7	<0.001	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.4
94	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 mg/L	≤ 0.008	<0.0005	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 12.1
95	环氧氯丙烷 mg/L	≤ 0.0004	<0.00021	合格	气相色谱质谱法测定挥发性有机物 EPA Method 8260D-2019
96	苯 mg/L	≤ 0.01	<0.0007	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.4
97	苯乙烯 mg/L	≤ 0.02	<0.002	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 顶空-毛细管柱气相色谱法 GB/T 5750.9-2006 18.4
98	苯并(a)芘 mg/L	≤ 0.00001	<0.000002	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.9-2006 9.1
99	氯乙烯 mg/L	≤ 0.005	<0.001	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A
100	氯苯 mg/L	≤ 0.3	<0.00005	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.9-2006 附录A

检测报告

第9页 共9页

序号	检测项目名称(及单位)	GB5749-2006	检测结果	单项判定	检测依据
101	微囊藻毒素-LR mg/L	≤0.001	<0.00006	合格	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 GB/T 5750.8-2006 13.1
102	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
103	硫化物 mg/L	≤0.02	<0.02	合格	水质 硫化物的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 824-2017
104	钠 mg/L	≤200	38.7	合格	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 22.1
105	总有机碳 mg/L	≤5	2.23	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
106	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
107	电导率 μs/cm	-	435	-	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 电极法 GB/T 5750.4-2006 6.1
108	2-甲基异莰醇 mg/L	-	<0.000005	-	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
109	土臭素 mg/L	-	0.000004	-	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
110	贾第鞭毛虫 个/L	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 免疫磁分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2006 5.1
111	隐孢子虫 个/L	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 免疫磁分离荧光抗体法 GB/T 5750.12-2006 5.1
备注:					

