

检 测 报 告

报告编号： 2025-05-713

样品名称： 西石桥水厂出厂水

受检单位： 西石桥水厂

委托单位： 常州市住房和城乡建设局

国家城市供水水质监测网无锡监测站

声 明

1. 本检测报告未签字、盖章（多页加盖骑缝章）无效。
2. 本检测报告涂改、增删无效。
3. 若为送检样品，本检测报告结果仅对来样负责。委托方对送检样品及相关信息真实性负责。
4. 未经本监测站书面批准，不得部分复制本检测报告，由此引起的一切后果，责任自负。
5. 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、商品宣传。
6. 对本检测报告若有疑问，可与本监测站联系。

本机构通讯资料：

地址：无锡市滨湖区金水路108号

邮编：214072

电话（传真）：（0510）85121999

邮箱：wxjcz@sina.cn

国家城市供水水质监测网无锡监测站

检 测 报 告

样 品 编 号： TQ2505-0831

样 品 类 别： 生活饮用水

样 品 性 状： 澄清液体

检 测 性 质： 委托检测

采 样 单 位： 国家城市供水水质监测网无锡监测站

采 样 地 点： 常州市通用自来水有限公司西石桥水厂出厂水采样点

采 样 日 期： 2025.05.28

检 测 日 期： 2025.05.28~2025.06.10

委托单位联系人： 徐棋

委托单位联系方式： 13861299900

检 测 依 据： 见内页

评 价 依 据： /

说明（解释） /

备注 /

编制人：

徐棋

审核人：

王一雪

签发人：

福

(检验检测专用章)

签发日期：2025年 6 月 13 日

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 5749-2022 标准限值	检测依据
1	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	不应检出	GB/T 5750.12-2023 5.2
2	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	不应检出	GB/T 5750.12-2023 7.2
3	菌落总数	CFU/mL	未检出	100	GB/T 5750.12-2023 4.1
4	砷	mg/L	0.00097	0.01	GB/T 5750.6-2023 9.1
5	镉	mg/L	<0.00050	0.005	GB/T 5750.6-2023 12.4
6	铬（六价）	mg/L	<0.004	0.05	GB/T 5750.6-2023 13.1
7	铅	mg/L	<0.00050	0.01	GB/T 5750.6-2023 14.3
8	汞	mg/L	<0.00005	0.001	GB/T 5750.6-2023 11.4
9	氰化物	mg/L	<0.002	0.05	GB/T 5750.5-2023 7.4
10	氟化物	mg/L	0.23	1.0	GB/T 5750.5-2023 6.2
11	硝酸盐氮	mg/L	1.96	10	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷	mg/L	0.014	0.06	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.0045	0.1	GB/T 5750.10-2023 7.2
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.0083	0.06	GB/T 5750.10-2023 6.2
15	三溴甲烷	mg/L	<0.0020	0.1	GB/T 5750.10-2023 5.2
16	三卤甲烷（总量）	无量纲	0.42	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	三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷实测浓度与其各自限值的比值之和
17	二氯乙酸	mg/L	0.0006	0.05	CJ/T 141-2018 9.8.2
18	三氯乙酸	mg/L	0.0010	0.1	CJ/T 141-2018 9.9.2
19	溴酸盐	mg/L	<0.004	0.01	GB/T 5750.10-2023 22.1
20	亚氯酸盐	mg/L	<0.010	0.7	GB/T 5750.10-2023 20.2
21	氯酸盐	mg/L	0.11	0.7	GB/T 5750.10-2023 21.2
22	色度	度	<5	15	GB/T 5750.4-2023 4.1
23	浑浊度	NTU	0.10	1	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味	级	0（无异臭、异味）	无异臭、异味	GB/T 5750.4-2023 6.1

检测报告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 5749-2022 标准限值	检测依据
25	肉眼可见物	无量纲	无	无	GB/T 5750.4-2023 7.1
26	pH	无量纲	7.65	不小于6.5且不大于8.5	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝	mg/L	0.079	0.2	GB/T 5750.6-2023 4.5
28	铁	mg/L	<0.02	0.3	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰	mg/L	<0.00050	0.1	GB/T 5750.6-2023 6.6
30	铜	mg/L	0.0011	1.0	GB/T 5750.6-2023 7.6
31	锌	mg/L	<0.02	1.0	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物	mg/L	29.2	250	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐	mg/L	38.4	250	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体	mg/L	210	1000	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	130	450	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数	mg/L	0.95	3	GB/T 5750.7-2023 4.1
37	氨（以N计）	mg/L	<0.02	0.5	GB/T 5750.5-2023 11.5
38	总α放射性	Bq/L	0.019±0.012	0.5（指导值）	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性	Bq/L	0.19±0.04	1（指导值）	GB/T 5750.13-2023 5.1
40	游离氯	mg/L	0.51	与水接触时间≥30min，出 厂水和末梢水限值≤2；出 厂水余量≥0.3；末梢水余 量≥0.05	GB/T 5750.11-2023 4.3
41	总氯	/	/	/	/
42	臭氧	/	/	/	/
43	二氧化氯	/	/	/	/
44	贾第鞭毛虫	个/10L	0	<1	GB/T 5750.12-2023 8.1
45	隐孢子虫	个/10L	0	<1	GB/T 5750.12-2023 9.1
46	锑	mg/L	0.00065	0.005	GB/T 5750.6-2023 22.3
47	钡	mg/L	0.057	0.7	GB/T 5750.6-2023 19.3

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 5749-2022 标准限值	检测依据
48	铍	mg/L	<0.00005	0.002	GB/T 5750.6-2023 23.4
49	硼	mg/L	0.041	1.0	GB/T 5750.6-2023 29.3
50	钼	mg/L	0.0015	0.07	GB/T 5750.6-2023 16.3
51	镍	mg/L	<0.00050	0.02	GB/T 5750.6-2023 18.3
52	银	mg/L	<0.00005	0.05	GB/T 5750.6-2023 15.4
53	铊	mg/L	<0.00005	0.0001	GB/T 5750.6-2023 24.2
54	硒	mg/L	<0.00050	0.01	GB/T 5750.6-2023 10.4
55	高氯酸盐	mg/L	0.006	0.07	GB/T 5750.5-2023 14.1
56	二氯甲烷	mg/L	<0.010	0.02	GB/T 5750.8-2023 49.3
57	1, 2-二氯乙烷	mg/L	<0.0005	0.03	GB/T 5750.8-2023 附录A
58	四氯化碳	mg/L	<0.00010	0.002	GB/T 5750.8-2023 4.3
59	氯乙烯	mg/L	<0.0005	0.001	GB/T 5750.8-2023 附录A
60	1, 1-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	0.03	GB/T 5750.8-2023 附录A
61	1, 2-二氯乙烯 (总量)	mg/L	<0.0010	0.05	顺-1, 2-二氯乙烯、反-1, 2-二氯乙烯的总和
	顺-1, 2-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
	反-1, 2-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
62	三氯乙烯	mg/L	<0.0005	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
63	四氯乙烯	mg/L	<0.0005	0.04	GB/T 5750.8-2023 附录A
64	六氯丁二烯	mg/L	<0.0005	0.0006	GB/T 5750.8-2023 附录A
65	苯	mg/L	<0.0005	0.01	GB/T 5750.8-2023 附录A
66	甲苯	mg/L	<0.0005	0.7	GB/T 5750.8-2023 附录A
67	二甲苯 (总量)	mg/L	<0.00075	0.5	邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯的总和
	邻二甲苯	mg/L	<0.0005	/	GB/T 5750.8-2023 附录A

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 5749-2022 标准限值	检测依据
	对二甲苯	mg/L	<0.0005	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
	间二甲苯	mg/L	<0.0005	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
68	苯乙烯	mg/L	<0.0010	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
69	氯苯	mg/L	<0.0005	0.3	GB/T 5750.8-2023 附录A
70	1, 4-二氯苯	mg/L	<0.0025	0.3	GB/T 5750.8-2023 29.2
71	三氯苯（总量）	mg/L	<0.00075	0.02	1, 3, 5-三氯苯、1, 2, 4-三氯苯、1, 2, 3-三氯苯的总和
	1, 3, 5-三氯苯	mg/L	<0.00050	/	GB/T 5750.8-2023 30.2
	1, 2, 4-三氯苯	mg/L	<0.00050	/	GB/T 5750.8-2023 30.2
	1, 2, 3-三氯苯	mg/L	<0.00050	/	GB/T 5750.8-2023 30.2
72	六氯苯	mg/L	<0.00010	0.001	GB/T 5750.9-2023 23.1
73	七氯	mg/L	<0.0001	0.0004	GB/T 5750.9-2023 22.1
74	马拉硫磷	mg/L	<0.0001	0.25	GB/T 23214-2008
75	乐果	mg/L	<0.0001	0.006	GB/T 23214-2008
76	灭草松	mg/L	<0.00007	0.3	CJ/T 141-2018 7.8.2
77	百菌清	mg/L	<0.0001	0.01	GB/T 5750.9-2023 12.2
78	呋喃丹	mg/L	<0.00001	0.007	CJ/T 141-2018 7.11
79	毒死蜱	mg/L	<0.0001	0.03	GB/T 23214-2008
80	草甘膦	mg/L	<0.10	0.7	CJ/T 141-2018 7.14.1
81	敌敌畏	mg/L	<0.0005	0.001	GB/T 23214-2008
82	莠去津	mg/L	0.00002	0.002	GB/T 23214-2008
83	溴氰菊酯	mg/L	<0.0004	0.02	CJ/T 141-2018 7.12
84	2, 4-滴	mg/L	<0.00005	0.03	GB/T 23214-2008
85	乙草胺	mg/L	<0.00002	0.02	GB/T 23214-2008

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 5749-2022 标准限值	检测依据
86	五氯酚	mg/L	<0.0002	0.009	CJ/T 141-2018 7.13.2
87	2, 4, 6-三氯酚	mg/L	<0.000050	0.2	GB/T 5750.10-2023 19.2
88	苯并（a）芘	mg/L	<0.000002	0.00001	GB/T 5750.8-2023 88.1
89	邻苯二甲酸二-（2-乙基己基）酯	mg/L	<0.0005	0.008	GB/T 5750.8-2023 附录B
90	丙烯酰胺	mg/L	<0.00025	0.0005	CJ/T 141-2018 6.22
91	环氧氯丙烷	mg/L	<0.00006	0.0004	GB/T 5750.8-2023 20.1
92	微囊藻毒素LR	mg/L	<0.00005	0.001	GB/T 5750.8-2023 16.2
93	钠	mg/L	19.9	200	GB/T 5750.6-2023 25.1
94	挥发酚类	mg/L	<0.002	0.002	GB/T 5750.4-2023 12.3
95	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.020	0.3	GB/T 5750.4-2023 13.4
96	2-甲基异莰醇	mg/L	<0.000002	0.00001	GB/T 5750.8-2023 77
97	土臭素	mg/L	<0.000002	0.00001	GB/T 5750.8-2023 76.1

以下空白

检 测 报 告

检测用主要仪器

编号	设备名称	型号	本次检测使用仪器
Ja-83	气相色谱仪	450-GC	√
Ja-84	气相-质谱仪	450-GC 300MS	√
Ja-88	液相色谱质谱联用仪	30A API4000+	√
Ja-96	液相色谱仪	2695	√
Ja-105	pH计	FE20	√
Ja-120	离子色谱仪	ICS-1100	√
Ja-124	电子天平	SQP	√
Ja-132	气相色谱-质谱仪	7890B 5977B	√
Ja-137	可见分光光度计	N2	√
Ja-146	六路低本底 α 、 β 测量仪	LB-6	√
Ja-153	便携式浊度仪	1900C	√
Ja-167	荧光生物显微镜系统	BX51	√
Ja-181	超高效液相色谱串联质谱仪	H-Class/XEVO TQ-XS	√
Ja-198	原子荧光光度计	AFS-9560	√
Ja-199	气相色谱仪	Agilent 8890GC	√
Ja-203	连续流动分析仪	AutoAnalyzer3	√
Ja-204	瓶口滴定器	Brand 50mL	√
Ja-209	高锰酸盐指数仪	1600E型	√
Ja-213	电感耦合等离子体发射质谱仪	Agilent7900	√
Ja-216	离子色谱仪	Aquion RFIC	√
Ja-219	便携式余氯仪	DR300	√
Ja-221	气相色谱仪	Agilent 8890GC	√
Ja-234	火焰原子吸收	PinAAcle 900F	√
Ja-239	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	√
Ja-241	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	√
Ja-253	气相色谱-质谱仪	8890GC-7000E	√
Ja-255	离子色谱仪	930	√
Ja-256	气相色谱仪	8890GC	√