

# 检 测 报 告

报告编号： 2023-12-486

样品名称： 海安水厂出厂水

受检单位： /

委托单位： 海安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. 对本检测报告如有疑问，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

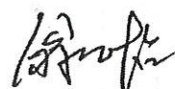
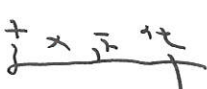
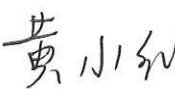
国家城市供水水质监测网无锡监测站

检 测 报 告

样品编号： TQ2312-0660  
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： 海安市海安地面水厂出厂水采样点  
采样日期： 2023.12.25  
检测日期： 2023.12.25~2024.01.14  
委托单位联系人： /  
委托单位联系方式： /  
检测依据： 见内页  
评价依据： /

说明（解释） /

备注 /

编制人：   
审核人：   
签发人： 



签发日期：2024年 1 月 19 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	0.0014	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	$<5.0 \times 10^{-5}$	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	1.65	10	GB/T 5750.5-2023 8.3
12	三氯甲烷	mg/L	0.0049	0.06	GB/T 5750.10-2023 4.3
13	一氯二溴甲烷	mg/L	0.0043	0.1	GB/T 5750.10-2023 7.2
14	二氯一溴甲烷	mg/L	0.0054	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	0.22	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	0.00058	0.05	CJ/T 141-2018 9.8.2
18	三氯乙酸	mg/L	<0.00030	0.1	CJ/T 141-2018 9.9.2
19	溴酸盐	mg/L	<0.0040	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	0.029	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	0.25	1	GB/T 5750.4-2023 5.1
24	臭和味	级	0	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	7.68	不小于6.5且不大于8.5	GB/T 5750.4-2023 8.1
27	铝	mg/L	0.0594	0.2	GB/T 5750.6-2023 4.5
28	铁	mg/L	<0.020	0.3	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰	mg/L	0.00051	0.1	GB/T 5750.6-2023 6.6
30	铜	mg/L	0.00086	1.0	GB/T 5750.6-2023 7.6
31	锌	mg/L	<0.020	1.0	GB/T 5750.6-2023 8.1
32	氯化物	mg/L	26	250	GB/T 5750.5-2023 5.2
33	硫酸盐	mg/L	36	250	GB/T 5750.5-2023 4.2
34	溶解性总固体	mg/L	205	1000	GB/T 5750.4-2023 11.1
35	总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）	mg/L	146	450	GB/T 5750.4-2023 10.1
36	高锰酸盐指数	mg/L	0.82	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	0.014±0.009	0.5（指导值）	GB/T 5750.13-2023 4.1
39	总β放射性	Bq/L	0.17±0.04	1（指导值）	GB/T 5750.13-2023 5.1
40	游离氯	mg/L	0.58	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	0.00052	0.005	GB/T 5750.6-2023 22.3
47	钡	mg/L	0.0471	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	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.002	GB/T 5750.6-2023 23.4
49	硼	mg/L	0.0339	1.0	GB/T 5750.6-2023 29.3
50	钼	mg/L	0.0016	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	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.05	GB/T 5750.6-2023 15.4
53	铊	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	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	0.00508	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	$<0.00050$	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	$<0.00050$	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	$<0.00050$	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
63	四氯乙烯	mg/L	$<0.00050$	0.04	GB/T 5750.8-2023 附录A
64	六氯丁二烯	mg/L	$<0.00050$	0.0006	GB/T 5750.8-2023 附录A
65	苯	mg/L	$<0.00050$	0.01	GB/T 5750.8-2023 附录A
66	甲苯	mg/L	$<0.00050$	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	$<0.00050$	/	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	<0.00050	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
	间二甲苯	mg/L	<0.00050	/	GB/T 5750.8-2023 附录A
68	苯乙烯	mg/L	<0.00100	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
69	氯苯	mg/L	<0.00050	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	<0.00010	0.0004	GB/T 5750.9-2023 22.1
74	马拉硫磷	mg/L	<0.00010	0.25	GB/T 23214-2008
75	乐果	mg/L	<0.00010	0.006	GB/T 23214-2008
76	灭草松	mg/L	<7.0×10 <sup>-5</sup>	0.3	CJ/T 141-2018 7.8.2
77	百菌清	mg/L	<0.00010	0.01	GB/T 5750.9-2023 12.2
78	呋喃丹	mg/L	<1.0×10 <sup>-5</sup>	0.007	CJ/T 141-2018 7.11
79	毒死蜱	mg/L	<0.00010	0.03	GB/T 23214-2008
80	草甘膦	mg/L	<0.100	0.7	CJ/T 141-2018 7.14.1
81	敌敌畏	mg/L	<0.00050	0.001	GB/T 23214-2008
82	莠去津	mg/L	<1.0×10 <sup>-5</sup>	0.002	GB/T 23214-2008
83	溴氰菊酯	mg/L	<0.00040	0.02	CJ/T 141-2018 7.12
84	2, 4-滴	mg/L	<5.0×10 <sup>-5</sup>	0.03	GB/T 23214-2008
85	乙草胺	mg/L	<2.0×10 <sup>-5</sup>	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	<0.00020	0.009	CJ/T 141-2018 7.13.2
87	2, 4, 6-三氯酚	mg/L	<0.00010	0.2	CJ/T 141-2018 9.17
88	苯并(a)芘	mg/L	<2.0×10 <sup>-6</sup>	0.00001	GB/T 5750.8-2023 88.1
89	邻苯二甲酸二-(2-乙基己基)酯	mg/L	<0.00050	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	<6.0×10 <sup>-5</sup>	0.0004	GB/T 5750.8-2023 20.1
92	微囊藻毒素LR	mg/L	<5.0×10 <sup>-5</sup>	0.001	GB/T 5750.8-2023 16.2
93	钠	mg/L	17.6	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	<2.0×10 <sup>-6</sup>	0.00001	GB/T 5750.8-2023 77
97	土臭素	mg/L	<2.0×10 <sup>-6</sup>	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
Jc-38	滴定管	滴定管10mL	√
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-106	余氯仪	CHLORINE	√
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-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 8890	√
Ja-203	连续流动分析仪	AutoAnalyzer3	√
Ja-204	瓶口滴定器	Brand 50mL	√
Ja-210	六路低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪	LB-6	√
Ja-213	电感耦合等离子体发射质谱仪	Agilent7900	√
Ja-214	笔试PH计	SX-620	√
Ja-216	离子色谱仪	Aquion RFIC	√
Ja-221	气相色谱仪	Agilent 8890	√
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-246	便携式浊度仪	2100Q	√