



210013062478

WXJC-JL-BG-01

检 测 报 告

报告编号： 2024-08-242

样品名称： 原水

受检单位： /

委托单位： 常州市武进区水利局

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: TY2408-0451
样 品 类 别: 水源水
样 品 性 状: 浑浊液体
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: 常州市武进区滆湖水源地湖心取水口
采 样 日 期: 2024.08.12
检 测 日 期: 2024.08.12~2024.08.29
委托单位联系人: 冯科
委托单位联系方式: /
检 测 依 据: 见内页
评 价 依 据: /

说明 (解释) 该样品所测项目高锰酸盐指数, 化学需氧量 (COD_{Cr}), 总磷结果不符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 (III类) 要求。

备注 1、阴离子合成洗涤剂和GB 3838-2002中阴离子表面活性剂为同一指标; 2、2, 4-二氯酚和GB 3838-2002中2, 4-二氯苯酚为同一指标; 3、2, 4, 6-三氯酚和GB 3838-2002中2, 4, 6-三氯苯酚为同一指标; 4、莠去津和GB 3838-2002中阿特拉津为同一指标。

编制人: 徐明

审核人: 江正华

签发人: 黄小利



签发日期: 2024 年 8 月 10 日

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 (III类) 标准限值	检测依据
1	水温	℃	33.0	/	GB/T 13195-1991
2	pH	无量纲	8.97	6~9	GB/T 5750.4-2023 8.1
3	溶解氧	mg/L	5.31	≥5	HJ 506-2009
4	高锰酸盐指数	mg/L	10.64	6	GB/T 5750.7-2023 4.1
5	化学需氧量 (COD _{Cr})	mg/L	41	20	HJ/T 399-2007
6	五日生化需氧量 (BOD ₅)	mg/L	3.9	4	HJ 505-2009
7	氨氮	mg/L	0.08	1.0	HJ 535-2009
8	总磷	mg/L	0.13	0.2(湖、库0.05)	HJ 670-2013
9	总氮	mg/L	0.34	1.0(湖、库)	HJ 667-2013
10	铜	mg/L	0.0023	1.0	GB/T 5750.6-2023 7.6
11	锌	mg/L	<0.020	1.0	GB/T 5750.6-2023 8.1
12	氟化物	mg/L	0.24	1.0	GB/T 5750.5-2023 6.2
13	硒	mg/L	0.00089	0.01	GB/T 5750.6-2023 10.4
14	砷	mg/L	0.0098	0.05	GB/T 5750.6-2023 9.1
15	汞	mg/L	<5.0×10 ⁻⁵	0.0001	GB/T 5750.6-2023 11.4
16	镉	mg/L	<0.00050	0.005	GB/T 5750.6-2023 12.4
17	铬(六价)	mg/L	<0.004	0.05	GB/T 5750.6-2023 13.1
18	铅	mg/L	<0.00050	0.05	GB/T 5750.6-2023 14.3
19	氰化物	mg/L	<0.002	0.2	CJ/T 141-2018 5.2.1
20	挥发酚	mg/L	<0.002	0.005	CJ/T 141-2018 5.4.1
21	石油类	mg/L	<0.01	0.05	HJ 970-2018
22	阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.020	0.2	GB/T 5750.4-2023 13.4
23	硫化物	mg/L	<0.020	0.2	GB/T 5750.5-2023 9.1
24	粪大肠菌群	个/L	未检出	10000	HJ 1001-2018

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
25	硫酸盐	mg/L	28	250	GB/T 5750.5-2023 4.2
26	氯化物	mg/L	26	250	GB/T 5750.5-2023 5.2
27	硝酸盐氮	mg/L	0.05	10	GB/T 5750.5-2023 8.3
28	铁	mg/L	0.21	0.3	GB/T 5750.6-2023 5.1
29	锰	mg/L	0.0010	0.1	GB/T 5750.6-2023 6.6
30	三氯甲烷	mg/L	0.00032	0.06	HJ 620-2011
31	四氯化碳	mg/L	$<2.5 \times 10^{-5}$	0.002	HJ 620-2011
32	三溴甲烷	mg/L	<0.00050	0.1	HJ 620-2011
33	二氯甲烷	mg/L	<0.00050	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
34	1, 2-二氯乙烷	mg/L	<0.00050	0.03	GB/T 5750.8-2023 附录A
35	环氧氯丙烷	mg/L	<0.0023	0.02	HJ 639-2012
36	氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.005	GB/T 5750.8-2023 附录A
37	1, 1-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	0.03	GB/T 5750.8-2023 附录A
38	1, 2-二氯乙烯	mg/L	<0.0010	0.05	GB/T 5750.8-2023 附录A
39	三氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.07	GB/T 5750.8-2023 附录A
40	四氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.04	GB/T 5750.8-2023 附录A
41	氯丁二烯	mg/L	<0.00100	0.002	GB/T 5750.8-2023 37.1
42	六氯丁二烯	mg/L	<0.00050	0.0006	GB/T 5750.8-2023 附录A
43	苯乙烯	mg/L	<0.00100	0.02	GB/T 5750.8-2023 附录A
44	甲醛	mg/L	<0.050	0.9	GB/T 5750.10-2023 11.1
45	乙醛	mg/L	<0.0500	0.05	GB/T 5750.10-2023 12.1
46	丙烯醛	mg/L	<0.100	0.1	GB/T 5750.8-2023 19
47	三氯乙醛	mg/L	<0.0010	0.01	GB/T 5750.10-2023 13.1

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
48	苯	mg/L	<0.00050	0.01	GB/T 5750.8-2023 附录A
49	甲苯	mg/L	<0.00050	0.7	GB/T 5750.8-2023 附录A
50	乙苯	mg/L	<0.00050	0.3	GB/T 5750.8-2023 附录A
51	二甲苯	mg/L	<0.00075	0.5	GB/T 5750.8-2023 附录A
52	异丙苯	mg/L	<0.00100	0.25	GB/T 5750.8-2023 附录A
53	氯苯	mg/L	<0.00050	0.3	GB/T 5750.8-2023 附录A
54	1, 2-二氯苯	mg/L	<0.00012	1.0	HJ 621-2011
55	1, 4-二氯苯	mg/L	<0.00012	0.3	HJ 621-2011
56	三氯苯	mg/L	<0.00015	0.02	HJ 621-2011
57	四氯苯	mg/L	<8.0×10 ⁻⁵	0.02	HJ 621-2011
58	六氯苯	mg/L	<2.5×10 ⁻⁵	0.05	HJ 621-2011
59	硝基苯	mg/L	<0.00031	0.017	HJ 648-2013
60	二硝基苯	mg/L	<4.8×10 ⁻⁵	0.5	HJ 648-2013
61	2, 4-二硝基甲苯	mg/L	<3.2×10 ⁻⁵	0.0003	HJ 648-2013
62	2, 4, 6-三硝基甲苯	mg/L	<3.2×10 ⁻⁵	0.5	HJ 648-2013
63	硝基氯苯	mg/L	<4.8×10 ⁻⁵	0.05	HJ 648-2013
64	2, 4-二硝基氯苯	mg/L	<3.2×10 ⁻⁵	0.5	HJ 648-2013
65	2, 4-二氯酚	mg/L	<0.00010	0.093	CJ/T 141-2018 6.28
66	2, 4, 6-三氯酚	mg/L	<0.00010	0.2	CJ/T 141-2018 9.17
67	五氯酚	mg/L	<0.00020	0.009	CJ/T 141-2018 7.13.2
68	苯胺	mg/L	<0.040	0.1	GB/T 5750.8-2023 40.1
69	联苯胺	mg/L	<2.5×10 ⁻⁵	0.0002	HJ 1017-2019
70	丙烯酰胺	mg/L	<0.00025	0.0005	CJ/T 141-2018 6.22

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
71	丙烯腈	mg/L	<0.0500	0.1	GB/T 5750.8-2023 18
72	邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	<0.00050	0.003	GB/T 5750.8-2023 附录B
73	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
74	水合肼	mg/L	<0.0078	0.01	GB/T 5750.8-2023 42.1
75	四乙基铅	mg/L	$<5.0 \times 10^{-6}$	0.0001	HJ 959-2018
76	吡啶	mg/L	<0.03	0.2	HJ 1072-2019
77	松节油	mg/L	<0.0500	0.2	GB/T 5750.8-2023 43.1
78	苦味酸	mg/L	0.00323	0.5	GB/T 5750.8-2023 45.1
79	丁基黄原酸	mg/L	<0.0002	0.005	HJ 1002-2018
80	活性氯	mg/L	<0.01	0.01	HJ 586-2010 附录A
81	滴滴涕	mg/L	$<8.0 \times 10^{-5}$	0.001	GB/T 5750.9-2023 4.1
82	林丹	mg/L	$<2.0 \times 10^{-5}$	0.002	GB/T 5750.9-2023 6.1
83	环氧七氯	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.0002	SL 497-2010
84	对硫磷	mg/L	<0.00050	0.003	CJ/T 141-2018 7.3.1
85	甲基对硫磷	mg/L	<0.00050	0.002	CJ/T 141-2018 7.4.1
86	马拉硫磷	mg/L	<0.00010	0.05	GB/T 23214-2008
87	乐果	mg/L	<0.00010	0.08	GB/T 23214-2008
88	敌敌畏	mg/L	<0.00050	0.05	GB/T 23214-2008
89	敌百虫	mg/L	<0.00050	0.05	GB/T 23214-2008
90	内吸磷	mg/L	<0.00010	0.03	GB/T 23214-2008
91	百菌清	mg/L	$<6.5 \times 10^{-5}$	0.01	HJ 698-2014
92	甲萘威	mg/L	$<3.0 \times 10^{-5}$	0.05	GB/T 23214-2008
93	溴氰菊酯	mg/L	<0.00040	0.02	CJ/T 141-2018 7.12

检 测 报 告

序号	检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
94	莠去津	mg/L	7.1×10^{-5}	0.003	GB/T 23214-2008
95	苯并(a)芘	mg/L	$<2.0 \times 10^{-6}$	2.8×10^{-6}	GB/T 5750.8-2023 88.1
96	甲基汞	mg/L	$<1.0 \times 10^{-6}$	1.0×10^{-6}	GB/T 14204-1993
97	多氯联苯	mg/L	$<8.0 \times 10^{-6}$	2.0×10^{-5}	GB/T 5750.8-2023 附录B
98	微囊藻毒素LR	mg/L	0.00092	0.001	CJ/T 141-2018 6.23
99	黄磷	mg/L	$<2.0 \times 10^{-5}$	0.003	HJ 701-2014
100	钼	mg/L	0.0030	0.07	GB/T 5750.6-2023 16.3
101	钴	mg/L	<0.00050	1.0	GB/T 5750.6-2023 17.3
102	铍	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.002	GB/T 5750.6-2023 23.4
103	硼	mg/L	0.0406	0.5	GB/T 5750.6-2023 29.3
104	锑	mg/L	0.0019	0.005	GB/T 5750.6-2023 22.3
105	镍	mg/L	0.0013	0.02	GB/T 5750.6-2023 18.3
106	钡	mg/L	0.0456	0.7	GB/T 5750.6-2023 19.3
107	钒	mg/L	0.012	0.05	GB/T 5750.6-2023 21.3
108	钛	mg/L	0.0033	0.1	GB/T 5750.6-2023 20.2
109	铊	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.0001	GB/T 5750.6-2023 24.2

以下空白

无
效
专

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-28-5	玻璃液体温度计	(0-100) °C	√
Ja-43	余氯仪	CHLORINE	√
Ja-81	连续流动分析仪	AutoAnalyzer3	√
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-97	可见分光光度计	DR2800	√
Ja-105	pH计	FE20	√
Ja-126	溶氧仪	Pro20	√
Ja-132	气相色谱-质谱仪	7890B 5977B	√
Ja-155	可见分光光度计	7230G	√
Ja-156	溶氧仪	Pro 20i	√
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-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-221	气相色谱仪	Agilent 8890GC	√
Ja-222	全自动紫外测油仪	RN3002	√
Ja-234	火焰原子吸收	PinAAcle 900F	√
Ja-240	隔水式恒温培养箱	GHP-9160	√
Ja-245	紫外可见分光光度计	UV-9000S	√
Ja-255	离子色谱仪	930	√