



副本

WXJC-JL-BG-01

共 9 页第 1 页

国家城市供水水质监测网

无锡监测站

检测报告

报告编号: 2019-11-204

样品名称: 武进原水

受检单位: /

委托单位: 武进区排水管理处

地址: 无锡市滨湖区金水路108号 邮编: 214072

电话(传真): (0510) 85121999 Email: wxjcz@sina.cn

说 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. 委托送检样品，检测结果仅对样品负责。
4. 本报告检测结果仅证明样品所检测项目的符合性情况。
5. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十天内向本站提出，逾期不予受理。
6. 未经本站同意，不得以任何方式复制本检测报告，复制报告未经重新盖章无效。
7. 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。

编制人：赵爱菊

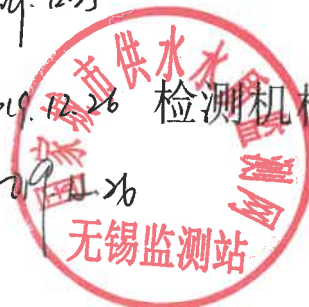
编制日期：2019.12.25

审核人：齐磊

审核日期：2019.12.26 检测机构公章

签发人：齐磊

签发日期：2019.12.26



国家城市供水水质监测网无锡监测站

检 测 报 告

样品名称:	武进原水	样品编号:	TY1911-431
样品类别:	水源水（湖水）	样品性状:	液体 浑浊
检测单位:	国家城市供水水质监测网 无锡监测站	检测性质:	委托检测
委托单位:	武进区排水管理处	采样单位:	国家城市供水水质监测网 无锡监测站
采样地点:	常州市武进区常合高速旁 滆湖原水采样点	采样日期:	2019.11.15
检测日期:	2019.11.15~2019.12.18	报告日期:	2019.12.25

评价依据 《地表水环境质量标准》GB3838-2002(III类)

结论 该样品所测项目中总磷、总氮和粪大肠菌群的结果不符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 (III类)标准限值要求，铁的结果不符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002表2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值要求。

备注

/





160013062478

报告编号: 2019-11-204

检测 报 告

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	℃	21.7	——	GB/T 13195-1991
2 pH	——	8.0	6~9	GB/T 5750.4-2006 5.2
3 溶解氧	mg/L	8.89	≥5	HJ 506-2009
4 耗氧量	mg/L	3.92	6	GB/T 5750.7-2006 1.1
5 COD _{Cr}	mg/L	14	20	HJ/T 399-2007
6 BOD ₅	mg/L	<2.0	4	HJ 505-2009
7 氨氮 (以N计)	mg/L	0.12	1.0	GB/T 5750.5-2006 9.1
8 总磷 (以P计)	mg/L	0.110	0.2(湖、库0.05)	HJ 671-2013
9 总氮 (以N计)	mg/L	2.16	1.0(湖、库)	HJ 668-2013
10 铜	mg/L	0.0020	1.0	GB/T 5750.6-2006 4.6
11 锌	mg/L	<0.020	1.0	GB/T 5750.6-2006 5.1
12 氟化物(以F ⁻ 计)	mg/L	0.28	1.0	GB/T 5750.5-2006 3.2
13 硒	mg/L	<0.00050	0.01	GB/T 5750.6-2006 7.7
14 砷	mg/L	0.0024	0.05	GB/T 5750.6-2006 6.1
15 汞	mg/L	<5.0×10 ⁻⁵	0.0001	GB/T 5750.6-2006 8.4
16 镉	mg/L	<0.00050	0.005	GB/T 5750.6-2006 9.7
17 铬(六价)	mg/L	<0.004	0.05	GB/T 5750.6-2006 10.1
18 铅	mg/L	<0.00050	0.05	GB/T 5750.6-2006 11.7
19 氰化物	mg/L	<0.002	0.2	GB 8538-2016 45.3
20 挥发酚	mg/L	<0.002	0.005	GB 8538-2016 46.2
21 石油类	mg/L	<0.05	0.05	GB/T 5750.7-2006 3.5
22 阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.020	0.2	HJ 826-2017
23 硫化物	mg/L	<0.020	0.2	GB/T 5750.5-2006 6.1
24 粪大肠菌群	个/L	16000	10000	GB/T 5750.12-2006 3.1



160013062478

报告编号: 2019-11-204

检 测 报 告

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(以 SO_4^{2-} 计)	mg/L	37	250	GB/T 5750.5-2006 1.2
26 氯化物(以Cl ⁻ 计)	mg/L	30	250	GB/T 5750.5-2006 2.2
27 硝酸盐(以N计)	mg/L	1.58	10	GB/T 5750.5-2006 5.3
28 铁	mg/L	0.42	0.3	GB/T 5750.6-2006 2.1
29 锰	mg/L	0.00097	0.1	GB/T 5750.6-2006 3.6
30 三氯甲烷	mg/L	<0.0010	0.06	GB/T 5750.10-2006 1.2
31 四氯化碳	mg/L	<0.00010	0.002	GB/T 5750.8-2006 1.2
32 三溴甲烷	mg/L	<0.0025	0.1	GB/T 5750.10-2006 1.2
33 二氯甲烷	mg/L	<0.00050	0.02	GB/T 5750.8-2006 附录A
34 1,2-二氯乙烷	mg/L	<0.00050	0.03	GB/T 5750.8-2006 附录A
35 环氧氯丙烷	mg/L	<0.00020	0.02	GB/T 5750.8-2006 17.1
36 氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.005	GB/T 5750.8-2006 附录A
37 1,1-二氯乙烯	mg/L	<0.00100	0.03	GB/T 5750.8-2006 附录A
38 1,2-二氯乙烯	mg/L	<0.00100	0.05	GB/T 5750.8-2006 附录A
39 三氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.07	GB/T 5750.8-2006 附录A
40 四氯乙烯	mg/L	<0.00050	0.04	GB/T 5750.8-2006 附录A
41 氯丁二烯	mg/L	<0.00100	0.002	GB/T 5750.8-2006 34.1
42 六氯丁二烯	mg/L	<0.00010	0.0006	GB/T 5750.8-2006 44.1
43 苯乙烯	mg/L	<0.00100	0.02	GB/T 5750.8-2006 附录A
44 甲醛	mg/L	<0.050	0.9	GB/T 5750.10-2006 6.1
45 乙醛	mg/L	<0.0500	0.05	GB/T 5750.10-2006 7.1
46 丙烯醛	mg/L	<0.100	0.1	GB/T 5750.8-2006 16.1
47 三氯乙醛	mg/L	<0.0010	0.01	GB/T 5750.10-2006 8.1
48 苯	mg/L	<0.00050	0.01	GB/T 5750.8-2006 附录A



160013062478

报告编号: 2019-11-204

检 测 报 告

检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
49 甲苯	mg/L	<0.00050	0.7	GB/T 5750.8-2006 附录A
50 乙苯	mg/L	<0.00050	0.3	GB/T 5750.8-2006 附录A
51 二甲苯 (总量)	mg/L	<0.00075	0.5	GB/T 5750.8-2006 附录A
52 异丙苯	mg/L	<0.00100	0.25	GB/T 5750.8-2006 附录A
53 氯苯	mg/L	<0.00050	0.3	GB/T 5750.8-2006 附录A
54 1,2-二氯苯	mg/L	<0.00050	1.0	GB/T 5750.8-2006 25
55 1,4-二氯苯	mg/L	<0.00050	0.3	GB/T 5750.8-2006 26
56 三氯苯 (总量)	mg/L	<0.00060	0.02	GB/T 5750.8-2006 27
57 四氯苯 (总量)	mg/L	<0.00020	0.02	GB/T 5750.8-2006 24.1
58 六氯苯	mg/L	<0.00010	0.05	GB/T 5750.9-2006 20
59 硝基苯	mg/L	<0.00050	0.017	GB/T 5750.8-2006 29.1
60 二硝基苯 (总量)	mg/L	<0.00750	0.5	GB/T 5750.8-2006 31.1
61 2,4-二硝基甲苯	mg/L	<0.00010	0.0003	GB/T 5750.8-2006 30.1
62 2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	<0.00500	0.5	GB/T 5750.8-2006 30.1
63 硝基氯苯 (总量)	mg/L	<0.00750	0.05	GB/T 5750.8-2006 31.1
64 2,4-二硝基氯苯	mg/L	<0.00500	0.5	GB/T 5750.8-2006 31.1
65 2,4-二氯苯酚	mg/L	<0.00020	0.093	GB/T 5750.10-2006 12.2
66 2,4,6-三氯苯酚	mg/L	<0.00020	0.2	GB/T 5750.10-2006 12.2
67 五氯酚	mg/L	<0.00020	0.009	WXJC-ZY-JC-195
68 苯胺	mg/L	<0.040	0.1	GB/T 5750.8-2006 37.2
69 联苯胺	mg/L	<0.00015	0.0002	《水和废水标准检验法》(第15版) 水和废水中联苯胺及其盐类的分析方法
70 丙烯酰胺	mg/L	<0.00025	0.0005	德国DIN 38413-6-2007 高性能液相色谱质谱法
71 丙烯腈	mg/L	<0.0500	0.1	GB/T 5750.8-2006 15.1
72 邻苯二甲酸二丁酯	mg/L	<0.0020	0.003	GB/T 5750.8-2006 12.1



160013062478

报告编号: 2019-11-204

检测 报 告

检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
73 邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯	mg/L	<0.0010	0.008	GB/T 5750.8-2006 12.1
74 水合肼	mg/L	<0.0078	0.01	GB/T 5750.8-2006 39.1
75 四乙基铅	mg/L	$<1.0 \times 10^{-5}$	0.0001	《地表水环境质量80个特定项目检测分 析方法》四乙基铅 液液萃取气相色 谱/质谱法 中国环境科学出版社2009
76 吡啶	mg/L	<0.20	0.2	GB/T 14672-1993
77 松节油	mg/L	<0.0500	0.2	GB/T 5750.8-2006 40.1
78 苦味酸	mg/L	0.00265	0.5	GB/T 5750.8-2006 42.1
79 丁基黄原酸	mg/L	<0.0010	0.005	GB/T 5750.8-2006 43.1
80 活性氯	mg/L	<0.01	0.01	GB/T 5750.11-2006 1.2
81 滴滴涕	mg/L	$<8.0 \times 10^{-5}$	0.001	GB/T 5750.9-2006 1.2
82 林丹	mg/L	$<2.0 \times 10^{-5}$	0.002	GB/T 5750.9-2006 1.2
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	WXJC-ZY-JC-195
85 甲基对硫磷	mg/L	<0.00050	0.002	WXJC-ZY-JC-195
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	<0.00010	0.01	GB/T 5750.9-2006 9.1
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	WXJC-ZY-JC-195
94 莠去津	mg/L	3.7×10^{-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 5750.8-2006 9.1



160013062478

报告编号: 2019-11-204

检 测 报 告

检测项目	单位	检测结果	GB 3838-2002 标准限值	检测依据
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 5750.8-2006 附录B
98 微囊藻毒素-LR	mg/L	$<1.0 \times 10^{-5}$	0.001	WXJC-ZY-JC-195
99 黄磷	mg/L	<0.00014	0.003	美国EPA 方法 7580-1996
100 钼	mg/L	0.0024	0.07	GB/T 5750.6-2006 13.3
101 钴	mg/L	<0.00050	1.0	GB/T 5750.6-2006 14.3
102 铍	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.002	GB/T 5750.6-2006 20.5
103 硼	mg/L	0.0492	0.5	GB/T 5750.5-2006 8.3
104 锑	mg/L	0.00093	0.005	GB/T 5750.6-2006 19.4
105 镍	mg/L	0.0034	0.02	GB/T 5750.6-2006 15.3
106 钡	mg/L	0.0620	0.7	GB/T 5750.6-2006 16.3
107 钒	mg/L	0.0029	0.05	GB/T 5750.6-2006 18.3
108 钛	mg/L	0.00087	0.1	GB/T 5750.6-2006 17.3
109 铊	mg/L	$<5.0 \times 10^{-5}$	0.0001	GB/T 5750.6-2006 21.3

以下空白







160013062478

报告编号: 2019-11-204

检测用主要仪器

编号	设备名称	型号	本次检测使用仪器
Ja-14	紫外分光光度计	Cary-50	
Ja-78	TOC测定仪	5310C	
Ja-79	浊度仪	2100AN	
Ja-80	离子色谱仪	ICS-90	✓
Ja-81	流动注射仪	AutoAnalyzer3	✓
Ja-82	等离子质谱仪	810-MS	✓
Ja-83	气相色谱仪	450-GC	✓
Ja-84	气相-质谱仪	450-GC / 300MS	✓
Ja-87	紫外可见分光光度计	TU-1900	
Ja-88	液相-质谱仪	30A / API4000+	✓
Ja-96	液相色谱仪	2695	✓
Ja-97	可见光分光光度计	DR2800	✓
Ja-99	水中油份浓度分析仪	ET1200	✓
Ja-100	原子吸收仪	AA240FS	✓
Ja-101	原子吸收仪	AA240Z	
Ja-119	气相色谱仪	Clarus 680	✓
Ja-120	离子色谱仪	ICS-1100	
Ja-121	数字式酸度计	PHSJ-4A	
Ja-125	溶氧仪	Pro1020	
Ja-131	电感耦合-等离子体发射光谱仪	ICP-OES 710	
Ja-132	气相色谱-质谱仪	7890B / 5977B	✓
Ja-137	可见分光光度计	精科N2	✓
Ja-138	透明度计	ST-30	
Ja-143	电导率仪	A222	
Ja-146	六路低本底 α 、 β 测量仪	LB-6	
Ja-155	分光光度计	7230G	
Ja-182	紫外可见分光光度计	Genesys 150	
Ja-198	原子荧光光度计	AFS-9560	✓
Ja-203	流动注射仪	AutoAnalyzer3	✓

(