

张家港市给排水公司应急水源沙洲湖水水质公示

报告日期：2020年03月

序号	检测项目	地表水环境质量标准GB3838-2002III类 中华人民共和国水利行业标准SL 88-2012	应急水源沙洲湖水检测结果
1	水温 (°C)	人为造成的周平均最大升温≤1 周平均最大降温≤2	11.6
2	pH值 (无量纲)	6~9	8.2
3	溶解氧 (mg/L)	≥5	9.8
4	高锰酸盐指数 (mg/L)	≤6	1.98
5	化学需氧量 (COD _{Cr}) (mg/L)	≤20	<16
6	生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	≤4	<2.0
7	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	≤1.0	0.08
8	总磷 (以P计) (mg/L)	≤0.2	0.066
9	总氮 (以N计) (mg/L)	无限值要求	2.13
10	铜 (mg/L)	≤1.0	<0.02
11	锌 (mg/L)	≤1.0	<0.03
12	氟化物 (以F计) (mg/L)	≤1.0	0.22
13	硒 (mg/L)	≤0.01	<0.00045
14	砷 (mg/L)	≤0.05	0.00218
15	汞 (mg/L)	≤0.0001	0.000056
16	镉 (mg/L)	≤0.005	<0.00003
17	铬 (六价) (mg/L)	≤0.05	<0.004
18	铅 (mg/L)	≤0.05	<0.00006
19	氰化物 (mg/L)	≤0.2	<0.003
20	挥发酚 (mg/L)	≤0.005	<0.002
21	石油类 (mg/L)	≤0.05	<0.05
22	阴离子表面活性剂 (mg/L)	≤0.2	<0.040
23	硫化物 (mg/L)	≤0.2	<0.016
24	粪大肠菌群 (个/L)	≤10000	3.6×10 ³
25	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻ 计) (mg/L)	250	36.5
26	氯化物 (Cl ⁻ 计) (mg/L)	250	17
27	硝酸盐 (以N计) (mg/L)	10	1.75
28	铁 (mg/L)	0.3	0.18
29	锰 (mg/L)	0.1	<0.03
30	臭和味	无限值要求	无
31	色度	无限值要求	10
32	藻类 (个/L)	无限值要求	2.94×10 ⁵
33	叶绿素 (μg/L)	无限值要求	5.2