

杭州余杭水务控股集团有限公司水质信息公开

2023年12月水源水水质监测数据



序号	检测项目	单位	表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值					苕溪永胜取水口	苕溪奉口取水口	千岛湖仁和取水口	四岭水库取水口
			I类	II类	III类	IV类	V类				
1	水温	℃	人为造成的环境水温变化应限制在：周平均最大温升≤1 周平均最大温降≤2					12.6	15.4	18.4	14.2
2	pH值	无量纲	6-9					7.58	7.41	7.56	7.88
3	溶解氧	mg/L	≥饱和率 99% (或	≥6	≥5	≥3	≥2	9.06	7.08	8.25	11.34
4	高锰酸盐指数	mg/L	2	4	6	10	15	3.27	2.27	1.25	1.96
5	化学需氧量	mg/L	15	15	20	30	40	<15	<15	<15	<15
6	五日生化需氧量	mg/L	3	3	4	6	10	2.5	<2.0	<2.0	<2.0
7	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0	0.240	0.065	0.055	0.066
8	总磷 (以P计)	mg/L	0.02 (湖、 库0.01)	0.1 (湖、 库0.025)	0.2 (湖、 库0.05)	0.3 (湖、 库0.1)	0.4 (湖、 库0.2)	0.09	0.06	0.02	0.05
9	总氮 (湖、库, 以 N计)	mg/L	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0	1.99	1.45	0.976	0.981
10	铜	mg/L	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
11	锌	mg/L	0.05	1.0	1.0	2.0	2.0	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
12	氟化物 (以F <sup>-</sup> 计)	mg/L	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	0.233	0.144	0.076	0.187
13	硒	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
14	砷	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	0.0013	0.0008	0.0006	0.0003
15	汞	mg/L	0.00005	0.00005	0.0001	0.001	0.001	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
16	镉	mg/L	0.001	0.005	0.005	0.005	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005



序号	检测项目	单位	表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值					苕溪永胜取水口	苕溪奉口取水口	千岛湖仁和取水口	四岭水库取水口
			I类	II类	III类	IV类	V类				
17	铬(六价)	mg/L	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
18	铅	mg/L	0.01	0.01	0.05	0.05	0.1	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
19	氰化物	mg/L	0.005	0.05	0.2	0.2	0.2	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
20	挥发酚	mg/L	0.002	0.002	0.005	0.01	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	石油类	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.5	1.0	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
22	阴离子表面活性剂	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
23	硫化物	mg/L	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
24	粪大肠菌群	个/L	200	2000	10000	20000	40000	1600	310	10	2600
序号	检测项目	单位	表2 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值					苕溪永胜取水口	苕溪奉口取水口	千岛湖仁和取水口	四岭水库取水口
1	硫酸盐(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	250					39.4	18.5	10.1	7.78
2	氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	mg/L	250					24.9	12.2	4.52	2.51
3	硝酸盐(以N计)	mg/L	10					1.61	0.992	0.651	0.884
4	铁	mg/L	0.3					<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
5	锰	mg/L	0.1					0.015	0.015	<0.010	<0.010
说明: 1. 以上水质指标监测数据由杭州余杭水务控股集团有限公司杭州嘉澍环境监测有限公司提供, 经杭州余杭水务控股集团有限公司审核批准后发布。											
2. 监测指标及指标限值均执行GB3838-2002《地表水环境质量标准》, 监测结果在III类限值范围内即为合格。											

杭州嘉澍环境监测有限公司

2024年1月2日