



潼南区松林水厂水质公示信息

一、监测情况

(一) 监测点位

人工运河大岩洞、松林水厂清水池。

(二) 监测项目

水源水监测项目为《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1和表2中的部分项目,共23项。出厂水和管网末梢水监测项目为《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)表1、表2中的部分项目,共32项。

二、评价标准及方法

水源水根据《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)进行评价,出厂水和管网末梢水根据《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)进行评价。

三、评价结果

2021年12月,潼南区松林水厂水源水、出厂水、松林水厂管网末梢水,测定项目符合标准要求。

附表

潼南区松林水厂水源水水质状况

潼南区松林水厂出厂水、管网末梢水水质状况

潼南区松林水厂水源水水质状况

序号	断面名称	人工运河大岩洞	限值
	检测项目		
1	pH 值（无量纲）	8.34	6-9
2	溶解氧（mg/L）	7.7	>5
3	高锰酸盐指数（mg/L）	1.3	6
4	五日生化需氧量（mg/L）	2.9	4
5	氨氮（mg/L）	0.111	1.0
6	总磷（mg/L）	0.04	0.2
7	总氮（mg/L）	2.35	\
8	铜（mg/L）	<0.01	1.0
9	锌（mg/L）	<0.04	1.0
10	氟化物（mg/L）	0.208	1.0
11	硒（mg/L）	<0.0003	0.01
12	砷（mg/L）	0.0013	0.05
13	汞（mg/L）	<0.00001	0.0001
14	镉（mg/L）	<0.0005	0.005
15	六价铬（mg/L）	0.006	0.05
16	铅（mg/L）	0.0027	0.05
17	氰化物（mg/L）	<0.004	0.05
18	挥发酚（mg/L）	0.0009	0.005
19	硫酸盐（mg/L）	44.43	250
20	氯化物（mg/L）	14.862	250
21	硝酸盐氮（mg/L）	2.2	10
22	铁（mg/L）	0.04	0.3
23	锰（mg/L）	<0.01	0.1
结论	人工运河大岩洞在上述检测项目的检测结果均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中III类标准限值的规定（总氮不参评）。		

潼南区松林水厂出厂水、管网末梢水水质状况

序号	断面名称	松林水厂出厂水	松林水厂管网水	标准限值
	检测项目			
1	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出
2	耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	不得检出
3	菌落总数 (CFU/mL)	未检出	未检出	100
4	砷 (mg/L)	<0.0010	<0.0010	0.01
5	镉 (mg/L)	<0.0005	0.0005	0.005
6	六价铬 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.05
7	铅 (mg/L)	0.0028	0.0034	0.05
8	汞 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.001
9	硒 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	0.01
10	氰化物 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.05
11	氟化物 (mg/L)	0.217	0.206	1.0
12	硝酸盐氮 (mg/L)	2.5	2.4	10
13	三氯甲烷 (mg/L)	0.0076	0.0077	0.06
14	四氯化碳 (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.002
15	色度 (度)	<5	<5	15
16	浑浊度 (NTU)	0.08	0.20	1
17	臭和味	无	无	无异臭、异味
18	肉眼可见物	无	无	无
19	pH 值 (无量纲)	8.28	8.21	6.5-8.5
20	铝 (mg/L)	0.028	0.042	0.2
21	铁 (mg/L)	0.01	0.04	0.3
22	锰 (mg/L)	<0.01	<0.01	0.1
23	铜 (mg/L)	<0.01	<0.01	1.0
24	锌 (mg/L)	<0.04	0.04	1.0
25	氯化物 (mg/L)	17.058	17.046	250
26	硫酸盐 (mg/L)	36.27	43.00	250
27	溶解性总固体 (mg/L)	295	305	1000
28	总硬度 (mg/L)	219	220	450
29	耗氧量 (mg/L)	0.9	1.2	3
30	挥发酚 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.002
31	阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	<0.050	<0.050	0.3
32	余氯 (mg/L)	0.47	0.40	出厂水≥0.3-4, 管网水≥0.05
结论	松林水厂出厂水、松林水厂管网水在上述检测项目的检测结果符合《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)标准限值的规定。			