

# 信阳市供水集团有限公司 2021 年全年水质综合分析报表

主管部门：信阳市城市管理局（盖章）

（签字）：

信光海



供水单位：信阳市供水集团有限公司（盖章）

（签字）：

李



监测单位：河南省城市供水水质监测网

信阳监测站（盖章）

（签字）：

甄小飞



报出时间：2022 年 01 月 04 日

# 2021 年全年出厂水九项指标监测情况汇总表

城市：河南省信阳市 供水单位：信阳市供水集团有限公司 水厂名：湖东水厂

填报单位盖章

主管单位盖章

主管局委盖章

序号	检测项目	单位	最大值	平均值	检测次数	合格次数	合格率
1	浑浊度	NTU	0.92	0.55	365	365	100%
2	色度	铂钴色度 单位	5.0	5.0	365	365	100%
3	臭和味		无	无	365	365	100%
4	肉眼可见物		无	无	365	365	100%
5	游离余氯	mg/L	0.40	0.58	365	365	100%
6	耗氧量	mg/L	2.89	2.33	365	365	100%
7	菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	365	365	100%
8	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	365	365	100%
9	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	365	365	100%

审核：丁四海

制表：陈应远

注：1、其他指标是指当地城市供水主管部门要求报告的其他水质指标：

2、“最大值”栏目，其中余氯为最小值。

填报时间：2022.01.04

# 2021 年全年管网水七项指标监测情况汇总表

城市：河南省信阳市 供水单位：信阳市供水集团有限公司 水厂名：潮东水厂



序号	检测项目	单位	最大值	平均值	检测次数	合格次数	合格率
1	浑浊度	NTU	1.05	0.55	768	766	99.7%
2	色度	铂钴色度 单位	7.5	5.0	768	768	100%
3	臭和味		无	无	768	768	100%
4	游离余氯	mg/L	<0.05	0.07	768	763	99.3%
5	耗氧量	mg/L	2.91	2.51	768	768	100%
6	菌落总数	CFU/mL	11	1.6	768	768	100%
7	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	768	768	100%

审核：丁四海

制表：陈应远

注：1、其他指标是指当地城市供水主管部门要求报告的其他水质指标：

2、“最大值”栏目，其中余氯为最小值。

填报时间：2022.01.04

## 2021年全年水源水常规指标监测情况汇总表

填报单位：信阳监测站

水样类型：地表水源水

采样地点：湖东原水取水点

常规检测项目	单位	最大值	平均值	检测次数	合格次数
水温	(°C)	20	13.8	12	12
pH		7.43	7.34	12	12
溶解氧	mg/L	11.4	8.2	12	12
高锰酸盐指数	mg/L	4.11	3.78	12	12
化学需氧量	mg/L	19.4	12.7	12	12
五日生化需氧量	mg/L	<2	<2	12	12
氨氮	mg/L	0.20	0.18	12	12
总磷（以P计）	mg/L	0.03	0.02	12	12
总氮（以N计）	mg/L	0.89	0.82	12	12
铜	mg/L	<0.02	<0.02	12	12
锌	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
氟化物	mg/L	0.27	0.20	12	12
硒	mg/L	0.00093	0.00031	12	12
砷	mg/L	0.00115	0.00028	12	12
汞	mg/L	0.00009	<0.00008	12	12
镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	12	12
铬（六价）	mg/L	0.009	0.005	12	12
铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	12	12
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
石油类	mg/L	未检出	未检出	12	12
阴离子表面活性剂	mg/L	0.026	<0.025	12	12
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	12	12
粪大肠菌群（个/L）	mg/L	未检出	未检出	12	12
硫酸盐	mg/L	31.8	19.5	12	12
氯化物	mg/L	8.1	5.9	12	12
硝酸盐	mg/L	0.77	0.54	12	12
铁	mg/L	0.07	<0.05	12	12
锰	mg/L	0.09	0.04	12	12

填表人：陈应远

审核人：丁四海

报告时间：2022.01.04

# 2021年全年管网水常规指标监测情况汇总表

填报单位: 信阳监测站 水样类型: 管网水

采样地点: 种子分公司

常规检测项目		单位	最大值	平均值	检测次数	合格次数
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	菌落总数	CFU/mL	4	1.1	12	12
毒理学指标	砷	mg/L	0.00037	<0.00014	12	12
	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	12	12
	铬(六价)	mg/L	0.005	<0.004	12	12
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	12	12
	汞	mg/L	0.00008	<0.00008	12	12
	硒	mg/L	0.00083	0.00017	12	12
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
	氟化物	mg/L	0.23	0.18	12	12
	硝酸盐(以氮计)	mg/L	0.56	0.48	12	12
	三氯甲烷	mg/L	<0.010	<0.010	12	12
	四氯化碳	mg/L	<0.001	<0.001	12	12
感官性状和一般化学指标	色度	铂钴色度单位	5.0	5.0	12	12
	浑浊度	NTU	0.62	0.48	12	12
	嗅和味		无	无	12	12
	肉眼可见物		无	无	12	12
	PH		7.29	7.21	12	12
	铝	mg/L	0.034	0.021	12	12
	铁	mg/L	<0.05	<0.05	12	12
	锰	mg/L	0.04	0.01	12	12
	铜	mg/L	<0.02	<0.02	12	12
	锌	mg/L	0.060	0.013	12	12
	氯化物	mg/L	11.4	6.3	12	12
	硫酸盐	mg/L	27.0	18.1	12	12
	溶解性总固体	mg/L	120	99	12	12
	总硬度	mg/L	85.9	66.3	12	12
	耗氧量	mg/L	2.81	2.50	12	12
	挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.033	<0.025	12	12
放射性指标	总α放射性	Bq/L	0.016	<0.016	12	12
	总β放射性	Bq/L	0.052	0.045	12	12
消毒剂指标	游离余氯(二氧化氯)	mg/L	0.05	0.08	12	12
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.19	0.15	12	12
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.004	12	12

填表人: 陈应远

审核人: 丁四海

报告时间: 2022.01.04



## 2021年全年出厂水常规指标监测情况汇总表

填报单位：信阳监测站

水样类型：出厂水

采样地点：湖东出厂水取水点

常规检测项目	单位	最大值	平均值	检测次数	合格次数	
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出	12	12
	菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	12	12
感官性状和一般化学指标	砷	mg/L	0.00078	0.00014	12	12
	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	12	12
	铬(六价)	mg/L	0.005	<0.004	12	12
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	12	12
	汞	mg/L	0.00009	<0.00008	12	12
	硒	mg/L	0.00097	0.00028	12	12
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	12	12
	氟化物	mg/L	0.22	0.18	12	12
	硝酸盐(以氮计)	mg/L	0.68	0.50	12	12
	三氯甲烷	mg/L	0.018	<0.010	12	12
	四氯化碳	mg/L	<0.001	<0.001	12	12
	毒理学指标	色度	铂钴色度单位	5.0	5.0	12
浑浊度		NTU	0.57	0.44	12	12
嗅和味			无	无	12	12
肉眼可见物			无	无	12	12
PH			7.19	7.12	12	12
铝		mg/L	0.023	0.018	12	12
铁		mg/L	<0.05	<0.05	12	12
锰		mg/L	0.08	0.03	12	12
铜		mg/L	<0.02	<0.02	12	12
锌		mg/L	<0.002	<0.002	12	12
氯化物		mg/L	11.2	7.0	12	12
硫酸盐		mg/L	29.2	19.4	12	12
溶解性总固体		mg/L	116	96	12	12
总硬度		mg/L	94.1	65.8	12	12
耗氧量		mg/L	2.76	2.37	12	12
挥发酚		mg/L	<0.002	<0.002	12	12
阴离子合成洗涤剂		mg/L	0.056	<0.025	12	12
放射性指标		总α放射性	Bq/L	0.019	<0.016	12
	总β放射性	Bq/L	0.055	0.050	12	12
消毒剂指标	游离余氯(二氧化氯)	mg/L	0.40	0.62	12	12
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.16	0.11	12	12
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.004	12	12

填报人：陈应远

审核人：丁四海

报告时间：2022.01.04