

信阳市供水集团有限公司

2023 年第 4 季度水质综合分析报表

主管部门：信阳市城市管理局（盖章）

（签字）：



供水单位：信阳市供水集团有限公司（盖章）

（签字）：



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）：

丁四海



报出时间：2024 年 01 月 02 日

2023年第4季度出厂水十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	0.69	0.50	92	92	100%
2	色度	铂钴色度 单位	5	5	92	92	100%
3	臭和味		无	无	92	92	100%
4	肉眼可见物		无	无	92	92	100%
5	氯气及游离氯	mg/L	0.40	0.52	92	92	100%
6	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	2.50	2.28	92	92	100%
7	菌落总数	CFU/mL	0	0	92	92	100%
8	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	92	92	100%
9	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出	92	92	100%
10	pH		7.14	7.11	92	92	100%

填报人：陈应远

审核人：丁四海

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：2024.01.02

2023年第4季度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：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	0.77	0.57	216	216	100%
2	色度	铂钴色度 单位	5	5	216	216	100%
3	臭和味		无	无	216	216	100%
4	氯气及游离氯	mg/L	0.05	0.06	216	216	100%
5	高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	mg/L	2.88	2.47	216	216	100%
6	菌落总数	CFU/mL	5	1	216	216	100%
7	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	216	216	100%

填报人：陈应远

审核人：丁四海

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：2024.01.02

2023年第4季度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)	19.0	17.3	3	3
pH		7.42	7.38	3	3
溶解氧	mg/L	9.2	7.1	3	3
高锰酸盐指数	mg/L	3.69	3.60	3	3
化学需氧量	mg/L	13.6	11.5	3	3
五日生化需氧量	mg/L	<2	<2	3	3
氨氮	mg/L	0.23	0.20	3	3
总磷（以P计）	mg/L	0.02	0.01	3	3
总氮（以N计）	mg/L	0.89	0.83	3	3
铜	mg/L	<0.02	<0.02	3	3
锌	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
氟化物	mg/L	0.23	0.19	3	3
硒	mg/L	0.00022	0.00012	3	3
砷	mg/L	<0.00014	<0.00014	3	3
汞	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	3	3
铬（六价）	mg/L	0.010	0.009	3	3
铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	3	3
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
石油类	mg/L	<0.01	<0.01	3	3
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.025	<0.025	3	3
硫化物	mg/L	<0.02	<0.02	3	3
粪大肠菌群	(个/L)	未检出	未检出	3	3
硫酸盐	mg/L	19.1	17.1	3	3
氯化物	mg/L	4.7	4.4	3	3
硝酸盐	mg/L	0.46	0.42	3	3
铁	mg/L	<0.05	<0.05	3	3
锰	mg/L	<0.01	<0.01	3	3

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

2023 年第 4 季度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	3	3
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出	3	3
	菌落总数	CFU/mL	0	0	3	3
毒理指标	砷	mg/L	<0.00014	<0.00014	3	3
	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	3	3
	铬（六价）	mg/L	<0.004	<0.004	3	3
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	3	3
	汞	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
	氟化物	mg/L	0.28	0.20	3	3
	硝酸盐（以N计）	mg/L	0.50	0.40	3	3
	三氯甲烷	mg/L	<0.010	<0.010	3	3
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.002	<0.002	3	3
	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
	三溴甲烷	mg/L	<0.001	<0.001	3	3
	三卤甲烷	mg/L	<1	<1	3	3
	二氯乙酸	mg/L	<0.01	<0.01	3	3
	三氯乙酸	mg/L	<0.01	<0.01	3	3
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	5.0	5.0	3	3
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.65	0.61	3	3
	臭和味		无	无	3	3
	肉眼可见物		无	无	3	3
	pH		7.21	7.20	3	3
	铝	mg/L	0.042	0.034	3	3
	铁	mg/L	<0.05	<0.05	3	3
	锰	mg/L	<0.01	<0.01	3	3
	铜	mg/L	<0.02	<0.02	3	3
	锌	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
	氯化物	mg/L	8.1	7.5	3	3
	硫酸盐	mg/L	19.6	17.8	3	3
	溶解性总固体	mg/L	103	102	3	3
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	71.1	69.7	3	3
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	2.53	2.47	3	3
氨（以 N 计）	mg/L	0.17	0.17	3	3	
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	<0.016	<0.016	3	3
	总（β）放射性	Bq/L	0.053	0.045	3	3
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.05	0.07	3	3
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.001	<0.001	3	3

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

2023年第4季度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	3	3	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	未检出	未检出	3	3	
	菌落总数	CFU/mL	0	0	3	3	
毒理指标	砷	mg/L	0.00040	<0.00014	3	3	
	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	3	3	
	铬（六价）	mg/L	0.004	<0.004	3	3	
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	3	3	
	汞	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3	
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3	3	
	氟化物	mg/L	0.22	0.18	3	3	
	硝酸盐（以N计）	mg/L	0.40	0.35	3	3	
	三氯甲烷	mg/L	0.011	<0.010	3	3	
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.003	0.002	3	3	
	二氯一溴甲烷	mg/L	<0.002	<0.002	3	3	
	三溴甲烷	mg/L	<0.001	<0.001	3	3	
	三卤甲烷	mg/L	<1	<1	3	3	
	二氯乙酸	mg/L	0.01	0.01	3	3	
	三氯乙酸	mg/L	0.04	0.02	3	3	
	色度（铂钴色度单位）	度	5.0	1.7	3	3	
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	0.63	0.52	3	3	
	臭和味		无	无	3	3	
	肉眼可见物		无	无	3	3	
	感官性状和一般化学指标	pH		7.17	7.13	3	3
		铝	mg/L	0.030	0.025	3	3
		铁	mg/L	<0.05	<0.05	3	3
		锰	mg/L	<0.01	<0.01	3	3
铜		mg/L	<0.02	<0.02	3	3	
锌		mg/L	<0.002	<0.002	3	3	
氯化物		mg/L	8.2	8.1	3	3	
硫酸盐		mg/L	18.4	16.4	3	3	
溶解性总固体		mg/L	109	104	3	3	
总硬度（以CaCO ₃ 计）		mg/L	72.5	70.8	3	3	
高锰酸盐指数（以O ₂ 计）		mg/L	2.26	2.20	3	3	
氨（以N计）		mg/L	0.18	0.18	3	3	
放射性指标		总（α）放射性	Bq/L	<0.016	<0.016	3	3
	总（β）放射性	Bq/L	0.050	0.048	3	3	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.40	0.47	3	3	
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L	<0.001	<0.001	3	3	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	管网水	采样地点	种子公司
采样环境	多云	采样时间	2023.10.07	采样人员	刘文瑶、汤悦
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231007-01
常规检验项目		单位	限值	检验结果	
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	
毒理指标	砷	mg/L	0.01	0.00037	
	镉	mg/L	0.005	<0.0005	
	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	
	铅	mg/L	0.01	<0.0025	
	汞	mg/L	0.001	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.28	
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.37	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010	
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.002	
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002	
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001	
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1	<1	
	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01	
	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	5.0	
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.55	
	臭和味		无异臭、异味	无	
	肉眼可见物		无	无	
	pH		不小于6.5且不大于8.5	7.21	
	铝	mg/L	0.2	0.035	
	铁	mg/L	0.3	<0.05	
	锰	mg/L	0.1	<0.01	
	铜	mg/L	1.0	<0.02	
	锌	mg/L	1.0	<0.002	
	氯化物	mg/L	250	7.7	
	硫酸盐	mg/L	250	16.7	
	溶解性总固体	mg/L	1000	103	
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	450	69.7	
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	3	2.53	
氨（以N计）	mg/L	0.5	0.17		
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.041	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3≤（出厂水）≤2 0.05≤（管网水）≤2	0.05	
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	管网水	采样地点	种子公司	
采样环境	晴	采样时间	2023.11.06	采样人员	张璟煜、汪婷	
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231106-01	
常规检验项目		单位	限值	检验结果		
微生物 指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出		
毒理指标	砷	mg/L	0.01	<0.00014		
	镉	mg/L	0.005	<0.0005		
	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004		
	铅	mg/L	0.01	<0.0025		
	汞	mg/L	0.001	<0.00008		
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002		
	氟化物	mg/L	1.0	0.16		
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.50		
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010		
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.002		
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002		
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001		
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		<1	
	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01		
	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01		
感官性状和 一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	5		
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.64		
	臭和味		无异臭、异味	无		
	肉眼可见物		无	无		
	pH		不小于6.5且不大于8.5	7.21		
	铝	mg/L	0.2	0.042		
	铁	mg/L	0.3	<0.05		
	锰	mg/L	0.1	<0.01		
	铜	mg/L	1.0	<0.02		
	锌	mg/L	1.0	<0.002		
	氯化物	mg/L	250	8.1		
	硫酸盐	mg/L	250	17.1		
	溶解性总固体	mg/L	1000	99		
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	450	68.3		
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	3	2.42		
氨（以N计）	mg/L	0.5	0.16			
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016		
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.053		
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3≤（出厂水）≤2 0.05≤（管网水）≤2	0.1		
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001		

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	管网水	采样地点	种子公司	
采样环境	晴	采样时间	2023.12.04	采样人员	刘诗怡	
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231204-01	
常规检验项目		单位	限值	检验结果		
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出		
毒理指标	砷	mg/L	0.01	<0.00014		
	镉	mg/L	0.005	<0.0005		
	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004		
	铅	mg/L	0.01	<0.0025		
	汞	mg/L	0.001	<0.00008		
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002		
	氟化物	mg/L	1.0	0.17		
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.33		
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010		
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	<0.002		
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002		
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001		
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		<1	
	二氯乙酸	mg/L	0.05	<0.01		
	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01		
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	5.0		
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.65		
	臭和味		无异臭、异味	无		
	肉眼可见物		无	无		
	pH		不小于6.5且不大于8.5	7.19		
	铝	mg/L	0.2	0.026		
	铁	mg/L	0.3	<0.05		
	锰	mg/L	0.1	<0.01		
	铜	mg/L	1.0	<0.02		
	锌	mg/L	1.0	<0.002		
	氯化物	mg/L	250	6.7		
	硫酸盐	mg/L	250	19.6		
	溶解性总固体	mg/L	1000	103		
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	450	71.1		
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	3	2.45		
氨（以N计）	mg/L	0.5	0.17			
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016		
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.043		
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3≤（出厂水）≤2 0.05≤（管网水）≤2	0.05		
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001		

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	出厂水	采样地点	湖东出厂水取水点
采样环境	多云	采样时间	2023.10.07	采样人员	刘文瑶、汤悦
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231007-19
常规检验项目		单位	限值	检验结果	
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出	
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	
毒理指标	砷	mg/L	0.01	0.00040	
	镉	mg/L	0.005	<0.0005	
	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004	
	铅	mg/L	0.01	<0.0025	
	汞	mg/L	0.001	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.22	
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.30	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.011	
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.002	
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002	
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001	
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		<1
	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.01	
	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.02	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	<5.0	
	浊度（散射浊度单位）	NTU	1	0.46	
	臭和味		无异臭、异味	无	
	肉眼可见物		无	无	
	pH		不小于6.5且不大于8.5	7.11	
	铝	mg/L	0.2	0.030	
	铁	mg/L	0.3	<0.05	
	锰	mg/L	0.1	<0.01	
	铜	mg/L	1.0	<0.02	
	锌	mg/L	1.0	<0.002	
	氯化物	mg/L	250	8.1	
	硫酸盐	mg/L	250	12.9	
	溶解性总固体	mg/L	1000	102	
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	450	69.7	
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	3	2.26	
氨（以N计）	mg/L	0.5	0.17		
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.046	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3≤（出厂水）≤2 0.05≤（管网水）≤2	0.5	
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	出厂水	采样地点	湖东出厂水取水点	
采样环境	晴	采样时间	2023.11.06	采样人员	张璟煜、汪婷	
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231106-19	
常规检验项目		单位	限值	检验结果		
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出		
毒理指标	砷	mg/L	0.01	<0.00014		
	镉	mg/L	0.005	<0.0005		
	铬（六价）	mg/L	0.05	<0.004		
	铅	mg/L	0.01	<0.0025		
	汞	mg/L	0.001	<0.00008		
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002		
	氟化物	mg/L	1.0	0.15		
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.40		
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010		
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.002		
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002		
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001		
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		<1	
	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.01		
	三氯乙酸	mg/L	0.1	0.04		
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	<5		
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.63		
	臭和味		无异臭、异味	无		
	肉眼可见物		无	无		
	pH		不小于 6.5 且不大于 8.5	7.17		
	铝	mg/L	0.2	0.025		
	铁	mg/L	0.3	<0.05		
	锰	mg/L	0.1	<0.01		
	铜	mg/L	1.0	<0.02		
	锌	mg/L	1.0	<0.002		
	氯化物	mg/L	250	7.9		
	硫酸盐	mg/L	250	17.8		
	溶解性总固体	mg/L	1000	109		
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	mg/L	450	72.5		
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	mg/L	3	2.21		
氨（以 N 计）	mg/L	0.5	0.18			
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016		
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.050		
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3 ≤（出厂水） ≤ 2 0.05 ≤（管网水） ≤ 2	0.5		
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001		

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	信阳监测站	水样类型	出厂水	采样地点	湖东出厂水取水点	
采样环境	晴	采样时间	2023.12.04	采样人员	刘诗怡	
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）				样品编号	20231204-19	
常规检验项目		单位	限值	检验结果		
微生物 指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不应检出	未检出		
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出		
毒理指标	砷	mg/L	0.01	<0.00014		
	镉	mg/L	0.005	<0.0005		
	铬（六价）	mg/L	0.05	0.004		
	铅	mg/L	0.01	<0.0025		
	汞	mg/L	0.001	<0.00008		
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002		
	氟化物	mg/L	1.0	0.15		
	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.36		
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010		
	一氯二溴甲烷	mg/L	0.1	0.003		
	二氯一溴甲烷	mg/L	0.06	<0.002		
	三溴甲烷	mg/L	0.1	<0.001		
	三卤甲烷	mg/L	该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1		<1	
	二氯乙酸	mg/L	0.05	0.01		
	三氯乙酸	mg/L	0.1	<0.01		
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）	度	15	5.0		
	浑浊度（散射浑浊度单位）	NTU	1	0.46		
	臭和味		无异臭、异味	无		
	肉眼可见物		无	无		
	pH		不小于6.5且不大于8.5	7.10		
	铝	mg/L	0.2	0.020		
	铁	mg/L	0.3	<0.05		
	锰	mg/L	0.1	<0.01		
	铜	mg/L	1.0	<0.02		
	锌	mg/L	1.0	<0.002		
	氯化物	mg/L	250	8.2		
	硫酸盐	mg/L	250	18.4		
	溶解性总固体	mg/L	1000	100		
	总硬度（以CaCO ₃ 计）	mg/L	450	70.1		
	高锰酸盐指数（以O ₂ 计）	mg/L	3	2.14		
氨（以N计）	mg/L	0.5	0.18			
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5（指导值）	<0.016		
	总（β）放射性	Bq/L	1（指导值）	0.049		
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.3≤（出厂水）≤2 0.05≤（管网水）≤2	0.40		
无机非金属指标	亚硝酸盐氮	mg/L		<0.001		

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	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
采样环境	多云	采样时间	2023.10.07	采样人员	刘文瑶、汤悦
采用标准:	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)			样品编号	20231007-21
序号	基本项目		III类水标准值	检验值	
1	水温	℃	认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	19	
2	PH		6-9	7.33	
3	溶解氧		≥5	6.5	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.58	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	13.6	
6	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<2	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	0.16	
8	总磷	mg/L	≤0.2(湖、库 0.05)	0.01	
9	总氮	mg/L	≤1.0	0.89	
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.02	
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.23	
13	硒	mg/L	≤0.01	0.00015	
14	砷	mg/L	≤0.05	0.00039	
15	汞	mg/L	≤0.0001	<0.00008	
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.0005	
17	铬	mg/L	≤0.05	0.007	
18	铅	mg/L	≤0.05	<0.0025	
19	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤0.002	<0.002	
21	石油类	mg/L	≤0.05	未检出	
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	<0.025	
23	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤10000	未检出	
25	硫酸盐	mg/L	250	15.8	
26	氯化物	mg/L	250	4.6	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	0.34	
28	铁	mg/L	0.3	<0.05	
29	锰	mg/L	0.1	<0.01	

填报人: 陈应远

审核人: 丁四海

填报时间: 2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	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
采样环境	晴	采样时间	2023.11.06	采样人员	张璟煜、汪婷
采用标准：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）				样品编号	20231106-21
序号	基本项目		III类水标准值	检验值	
1	水温	℃	认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	19	
2	PH		6-9	7.39	
3	溶解氧		≥5	5.6	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.69	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	9.6	
6	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<2	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	0.23	
8	总磷	mg/L	≤0.2(湖、库 0.05)	0.02	
9	总氮	mg/L	≤1.0	0.83	
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.02	
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.15	
13	硒	mg/L	≤0.01	<0.00008	
14	砷	mg/L	≤0.05	<0.00014	
15	汞	mg/L	≤0.0001	<0.00008	
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.0005	
17	铬	mg/L	≤0.05	0.010	
18	铅	mg/L	≤0.05	<0.0025	
19	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤0.002	<0.002	
21	石油类	mg/L	≤0.05	未检出	
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	<0.025	
23	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤10000	未检出	
25	硫酸盐	mg/L	250	16.4	
26	氯化物	mg/L	250	4.0	
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.45	
28	铁	mg/L	0.3	<0.05	
29	锰	mg/L	0.1	<0.01	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02

河南省城市供水水质监测网信阳监测站水质检测报告

地区站名	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
采样环境	晴	采样时间	2023.12.04	采样人员	刘诗怡
采用标准：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）				样品编号	20231204-21
序号	基本项目		III类水标准值	检验值	
1	水温	℃	认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	14	
2	PH		6-9	7.42	
3	溶解氧		≥5	9.2	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.52	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	11.4	
6	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<2	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	0.22	
8	总磷	mg/L	≤0.2(湖、库 0.05)	0.01	
9	总氮	mg/L	≤1.0	0.78	
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.02	
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.18	
13	硒	mg/L	≤0.01	0.00022	
14	砷	mg/L	≤0.05	<0.00014	
15	汞	mg/L	≤0.0001	<0.00008	
16	镉	mg/L	≤0.005	<0.0005	
17	铬	mg/L	≤0.05	0.009	
18	铅	mg/L	≤0.05	<0.0025	
19	氰化物	mg/L	≤0.05	<0.002	
20	挥发酚	mg/L	≤0.002	<0.002	
21	石油类	mg/L	≤0.05	<0.01	
22	阴离子表面活性剂	mg/L	≤0.3	<0.025	
23	硫化物	mg/L	≤0.2	<0.02	
24	粪大肠菌群	个/L	≤10000	未检出	
25	硫酸盐	mg/L	250	19.1	
26	氯化物	mg/L	250	4.7	
27	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10	0.46	
28	铁	mg/L	0.3	<0.05	
29	锰	mg/L	0.1	<0.01	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2024.01.02