

信阳市供水集团有限公司

2022年第1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）：



真光

供水单位：信阳市供水集团有限公司（盖章）

（签字）：



李福贵

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：2022年04月05日

2022年第1季度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	0.81	0.58	90	90	100%
2	色度	铂钴色度 单位	5.0	5.0	90	90	100%
3	臭和味		无	无	90	90	100%
4	肉眼可见物		无	无	90	90	100%
5	游离余氯	mg/L	0.40	0.58	90	90	100%
6	耗氧量	mg/L	2.26	2.10	90	90	100%
7	菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	90	90	100%
8	总大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	90	90	100%
9	耐热大肠菌群	CFU/100mL	未检出	未检出	90	90	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：2022.04.05

2022年第1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	0.95	0.58	216	216	100%
2	色度	铂钴色度 单位	5.0	5.0	216	216	100%
3	臭和味		无	无	216	216	100%
4	游离余氯	mg/L	0.05	0.08	216	216	100%
5	耗氧量	mg/L	2.87	2.44	216	216	100%
6	菌落总数	CFU/mL	8	0.90	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：2022.04.05

2022年第1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	(℃)	9	7	3	3
pH		7.35	7.34	3	3
溶解氧	mg/L	11.2	10.7	3	3
高锰酸盐指数	mg/L	3.45	3.08	3	3
化学需氧量	mg/L	13.5	11.9	3	3
五日生化需氧量	mg/L	<2	<2	3	3
氨氮	mg/L	0.17	0.16	3	3
总磷（以P计）	mg/L	0.01	0.01	3	3
总氮（以N计）	mg/L	0.80	0.79	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	0.15	0.14	3	3
硒	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
砷	mg/L	0.00039	<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	0.007	0.006	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	未检出	未检出	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	17.1	16.8	3	3
氯化物	mg/L	5.8	4.4	3	3
硝酸盐	mg/L	0.40	0.38	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：2022.04.05

2022年第1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
	耐热大肠菌群	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	未检出	未检出	3	3
毒理学指标	砷	mg/L	0.00037	<0.00014	3	3
	镉	mg/L	<0.0005	<0.0005	3	3
	铬(六价)	mg/L	0.005	<0.004	3	3
	铅	mg/L	<0.0025	<0.0025	3	3
	汞	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
	硒	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
	氟化物	mg/L	0.18	0.16	3	3
	硝酸盐(以氮计)	mg/L	0.36	0.25	3	3
	三氯甲烷	mg/L	<0.010	<0.010	3	3
	四氯化碳	mg/L	<0.001	<0.001	3	3
感官性状和一般化学指标	色度	铂钴色度单位	5.0	5.0	3	3
	浑浊度	NTU	0.69	0.57	3	3
	嗅和味		无	无	3	3
	肉眼可见物		无	无	3	3
	PH		7.21	7.18	3	3
	铝	mg/L	0.021	0.020	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	5.3	5.0	3	3
	硫酸盐	mg/L	15.9	15.7	3	3
	溶解性总固体	mg/L	121	114	3	3
	总硬度	mg/L	82.1	75.4	3	3
	耗氧量	mg/L	2.47	2.44	3	3
	挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
阴离子合成洗涤剂	mg/L	<0.025	<0.025	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	0.048	0.043	3	3
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.05	0.05	3	3
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.13	0.12	3	3
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.004	3	3

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

2022年第1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
	耐热大肠菌群	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	未检出	未检出	3	3
感官性状和一般化学指标	砷	mg/L	0.00040	0.00029	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	0.00011	<0.00008	3	3
	硒	mg/L	<0.00008	<0.00008	3	3
	氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
	氟化物	mg/L	0.18	0.18	3	3
	硝酸盐(以氮计)	mg/L	0.42	0.40	3	3
	三氯甲烷	mg/L	0.015	<0.010	3	3
	四氯化碳	mg/L	<0.001	<0.001	3	3
毒理学指标	色度	铂钴色度单位	5.0	5.0	3	3
	浑浊度	NTU	0.55	0.50	3	3
	嗅和味		无	无	3	3
	肉眼可见物		无	无	3	3
	PH		7.10	7.07	3	3
	铝	mg/L	0.020	0.019	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	6.2	5.4	3	3
	硫酸盐	mg/L	17.3	16.9	3	3
	溶解性总固体	mg/L	120	116	3	3
	总硬度	mg/L	103.7	82.4	3	3
	耗氧量	mg/L	2.31	2.26	3	3
	挥发酚	mg/L	<0.002	<0.002	3	3
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.027	<0.025	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	0.054	0.051	3	3
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	0.70	0.70	3	3
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.12	0.10	3	3
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.004	3	3

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	雨	采样时间	2022.01.04	采样人员	胡雪琪、刘文瑶
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				样品编号	20220104-01
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	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	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	0.005	
	铅	mg/L	0.01	<0.0025	
	汞	mg/L	0.001	<0.00008	
	硒	mg/L	0.01	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.18	
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10 地下水源限制时为 20	0.18	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）		15	5.0	
	浑浊度（散射浑浊度）	NTU	1	0.49	
	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	7.16	
	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	4.6	
	硫酸盐	mg/L	250	15.6	
	溶解性总固体	mg/L	1000	121	
	总硬度	mg/L	450	82.1	
	耗氧量	mg/L	3，水源限制，原水耗氧量>6 为 5	2.45	
	挥发酚（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.025		
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1	0.048	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3（出厂水） ≥0.05（管网水）	0.05	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.13	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	雪	采样时间	2022.02.07	采样人员	汤悦、刘诗怡
采用标准：《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)				样品编号	20220207-01
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	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	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	
	硒	mg/L	0.01	<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 地下水源限制时为 20	0.22	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
	感官性状和一般化学指标	色度(铂钴色度单位)		15	5.0
浑浊度(散射浑浊度)		NTU	1	0.54	
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	7.18	
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	5.3	
硫酸盐		mg/L	250	15.6	
溶解性总固体		mg/L	1000	110	
总硬度		mg/L	450	79.1	
耗氧量		mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量>6 为 5	2.47	
挥发酚(以苯酚计)		mg/L	0.002	<0.002	
阴离子合成洗涤剂		mg/L	0.3	<0.025	
放射性指标		总(α)放射性	Bq/L	0.5	<0.016
	总(β)放射性	Bq/L	1	0.047	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3(出厂水) ≥0.05(管网水)	0.05	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.13	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	晴天	采样时间	2022.03.07	采样人员	卜慧敏、席翔林
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				样品编号	20220307-01
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	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	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	
	硒	mg/L	0.01	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.13	
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10 地下水源限制时为 20	0.36	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）		15	5.0	
	浑浊度（散射浑浊度）	NTU	1	0.69	
	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	0.021	
	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	5.1	
	硫酸盐	mg/L	250	15.9	
	溶解性总固体	mg/L	1000	111	
	总硬度	mg/L	450	65.1	
	耗氧量	mg/L	3，水源限制，原水耗氧量>6 为 5	2.41	
	挥发酚（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.025	
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1	0.035	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3（出厂水） ≥0.05（管网水）	0.05	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.10	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	雨	采样时间	2022.01.04	采样人员	胡雪琪、刘文瑶
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				样品编号	20220104-19
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	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	
毒理指标	砷	mg/L	0.01	0.00024	
	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	0.00011	
	硒	mg/L	0.01	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.18	
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10 地下水源限制时为 20	0.39	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	<0.010	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）		15	5.0	
	浑浊度（散射浑浊度）	NTU	1	0.45	
	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	7.09	
	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	4.9	
	硫酸盐	mg/L	250	16.5	
	溶解性总固体	mg/L	1000	109	
	总硬度	mg/L	450	79.9	
	耗氧量	mg/L	3，水源限制，原水耗氧量>6 为 5	2.31	
	挥发酚（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.025	
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1	0.054	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3（出厂水） ≥0.05（管网水）	0.70	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.07	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	雪	采样时间	2022.02.07	采样人员	汤悦、刘诗怡
采用标准：《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）				样品编号	20220207-19
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	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	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	
	硒	mg/L	0.01	<0.00008	
	氰化物	mg/L	0.05	<0.002	
	氟化物	mg/L	1.0	0.18	
	硝酸盐（以 N 计）	mg/L	10 地下水源限制时为 20	0.38	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.015	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
感官性状和一般化学指标	色度（铂钴色度单位）		15	5.0	
	浑浊度（散射浑浊度）	NTU	1	0.51	
	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	7.01	
	铝	mg/L	0.2	0.017	
	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	6.2	
	硫酸盐	mg/L	250	17.3	
	溶解性总固体	mg/L	1000	120	
	总硬度	mg/L	450	103.7	
	耗氧量	mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量 >6 为 5	2.18	
	挥发酚（以苯酚计）	mg/L	0.002	<0.002	
	阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	<0.025	
放射性指标	总（α）放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
	总（β）放射性	Bq/L	1	0.051	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3（出厂水） ≥0.05（管网水）	0.70	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.12	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人：陈应远

审核人：丁四海

填报时间：2022.04.05

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	2022.03.07	采样人员	卜慧敏、席翔林
采用标准:《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2006)				样品编号	20220307-19
常规检验项目		单位	限值	检验值	
微生物指标	总大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	耐热大肠菌群	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	大肠埃希氏菌	CFU/100mL	不得检出	未检出	
	菌落总数	CFU/mL	100	未检出	
毒理指标	砷	mg/L	0.01	0.00024	
	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	0.00010	
	硒	mg/L	0.01	<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 地下水源限制时为20	0.42	
	三氯甲烷	mg/L	0.06	0.012	
	四氯化碳	mg/L	0.002	<0.001	
感官性状和一般化学指标	色度(铂钴色度单位)		15	5.0	
	浑浊度(散射浑浊度)	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	7.10	
	铝	mg/L	0.2	0.019	
	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	5.2	
	硫酸盐	mg/L	250	16.9	
	溶解性总固体	mg/L	1000	120	
	总硬度	mg/L	450	63.7	
	耗氧量	mg/L	3, 水源限制, 原水耗氧量>6为5	2.28	
	挥发酚(以苯酚计)	mg/L	0.002	<0.002	
阴离子合成洗涤剂	mg/L	0.3	0.027		
放射性指标	总(α)放射性	Bq/L	0.5	<0.016	
	总(β)放射性	Bq/L	1	0.049	
消毒剂指标	氯气及游离氯	mg/L	≥0.3(出厂水) ≥0.05(管网水)	0.70	
无机非金属指标	氨氮	mg/L	0.5	0.12	
	亚硝酸盐氮	mg/L		0.004	

填报人: 陈应远

审核人: 丁四海

填报时间: 2022.04.05

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	雨	采样时间	2022.01.04	采样人员	胡雪琪、刘文瑶
采用标准：《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)				样品编号	20220104-21
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	9	
2	PH		6-9	7.33	
3	溶解氧		≥5	10.6	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.45	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	10.4	
6	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<2	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	0.17	
8	总磷	mg/L	≤0.2(湖、库 0.05)	0.01	
9	总氮	mg/L	≤1.0	0.80	
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.02	
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.13	
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	0.006	
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	16.5	
26	氯化物	mg/L	250	3.6	
27	硝酸盐(以N计)	mg/L	10	0.38	
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：2022.04.05

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	雪	采样时间	2022.02.07	采样人员	刘诗怡、汤悦
采用标准：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）				样品编号	20220207-21
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	6	
2	PH		6-9	7.35	
3	溶解氧		≥5	11.2	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	3.40	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	11.8	
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	0.78	
10	铜	mg/L	≤1.0	<0.02	
11	锌	mg/L	≤1.0	<0.002	
12	氟化物	mg/L	≤1.0	0.15	
13	硒	mg/L	≤0.01	<0.00008	
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	0.005	
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	16.7	
26	氯化物	mg/L	250	3.7	
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.35	
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：2022.04.05

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	2022.03.07	采样人员	卜慧敏、席翔林
采用标准：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）				样品编号	20220307-21
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	7	
2	PH		6-9	7.33	
3	溶解氧		≥5	10.3	
4	高锰酸盐指数	mg/L	≤6	2.38	
5	化学需氧量	mg/L	≤20	13.5	
6	五日生化需氧量	mg/L	≤4	<2	
7	氨氮	mg/L	≤1.0	0.14	
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	0.13	
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	0.007	
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	17.1	
26	氯化物	mg/L	250	5.8	
27	硝酸盐（以N计）	mg/L	10	0.40	
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：2022.04.05