



191612050244
有效期2025年9月26日

信阳市师源检测技术服务有限公司

检 测 报 告

报告编号 SYTBG-2208134

检测类型 送样检测

委托单位 确山县水务公司

检测类别 地表水

检测内容 原水



编制: 陈王浩

审核: 周 彬

批准: 谢 屹

签发日期: 2020.9.05

计量认证证书编号: 191612050244
地址: 信阳市市辖区高新区工五路
(信电集团 4-5 层)

报告查询: 0376-3721968
业务电话: 0376-3721963

续上表

检测类别	检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
地表水	总 α 放射性*	《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	低本底 α/β 测量 STI-002-008	4.3×10^{-2} Bq/L
	总 β 放射性*	《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	低本底 α/β 测量 STI-002-008	1.5×10^{-2} Bq/L
	一氯胺 (总氯)	《N, N-二乙基对苯二胺分光光度法 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标》 GB/T 5750.11-2006(1.1)	紫外可见分光光度计 P2 型 SYFX-052	0.01mg/L
	三氯甲烷*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	气相色谱质谱联用仪 (7890B/5977B) STI-009-005	0.4 μ g/L
	四氯化碳*			0.4 μ g/L

四、检测结果:

来样标识	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果	单位
原水	无色 澄清 无味	DB22081340101	pH	7.1	无量纲
			色度	<5	度
			浑浊度	2.0	NTU
			肉眼可见物	无	/
			臭和味	无	/
			溶解性总固体	310	mg/L
			总硬度	159	mg/L
			耗氧量	2.95	mg/L
			挥发酚	未检出	mg/L
			阴离子合成洗涤剂	未检出	mg/L
			氟化物	0.199	mg/L
			氯化物	15.0	mg/L
			硝酸盐(以 N 计)	0.634	mg/L
			硫酸盐	26.4	mg/L

续上表

来样标识	样品状态	样品编号	检测项目	检测结果	单位
原水	无色 澄清 无味	DB22081340101	氰化物	未检出	mg/L
			铝	未检出	μg/L
			铁	未检出	mg/L
			锰	未检出	mg/L
			铜	未检出	mg/L
			锌	未检出	mg/L
			砷	未检出	μg/L
			硒	未检出	μg/L
			汞	未检出	μg/L
			镉	未检出	μg/L
			铬（六价）	未检出	mg/L
			铅	未检出	μg/L
			总大肠菌群	未检出	MPN/100mL
			菌落总数	36	CFU/mL
			大肠埃希氏菌	未检出	MPN/100mL
			耐热大肠菌群	未检出	MPN/100mL
			甲醛	未检出	mg/L
			氯气及游离氯制剂 （游离余氯）	未检出	mg/L
			溴酸盐	未检出	μg/L
			氯酸盐*	未检出	mg/L
			臭氧	未检出	mg/L
			亚氯酸盐	未检出	mg/L
			二氧化氯	未检出	mg/L
			总 α 放射性*	未检出	Bq/L
			总 β 放射性*	0.045	Bq/L
			三氯甲烷*	未检出	mg/L
			一氯胺（总氯）	未检出	mg/L
			四氯化碳*	未检出	mg/L

备注：仅对送样样品的检测结果负责。未检出指低于标准方法检出限。

加“*”项目外包给河南中方质量检测技术有限公司，该公司资质证书编号为：181600340103。

水质说明

检测项目	检测结果	单位	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1					水质类别
			I 类标准限值	II 类标准限值	III类标准限值	IV类标准限值	V类标准限值	
pH	7.1	无量纲	6-9					I
色度	<5	度	/					
浑浊度	2.0	NTU	/					
肉眼可见物	无	/	/					
臭和味	无	/	/					
溶解性总固体	310	mg/L	/					
总硬度	159	mg/L	/					
耗氧量	2.95	mg/L	/					
挥发酚	未检出	mg/L	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1	
阴离子合成洗涤剂	未检出	mg/L	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	
氟化物	0.199	mg/L	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5	
氯化物	15.0	mg/L	250					
硝酸盐（以 N 计）	0.634	mg/L	10					
硫酸盐	26.4	mg/L	250					
氰化物	未检出	mg/L	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2	
铅	未检出	mg/L	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1	
铁	未检出	mg/L	0.3					
锰	未检出	mg/L	0.1					
铜	未检出	mg/L	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0	
锌	未检出	mg/L	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0	
砷	未检出	μg/L	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1	

水质说明

检测项目	检测结果	单位	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1					水质类别
			I 类标准 限值	II 类标准 限值	III类标准 限值	IV类标准 限值	V 类标准 限值	
硒	未检出	μg/L	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02	I
汞	未检出	μg/L	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001	
镉	未检出	mg/L	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01	
六价铬	未检出	mg/L	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	
铅	未检出	mg/L	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1	
总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	/					
菌落总数	36	CFU/mL	/					
大肠埃希氏菌	<2	MPN/100mL	/					
耐热大肠菌群	<2	MPN/100mL	/					
甲醛	未检出	mg/L	0.9					
氯气及游离氯 制剂（游离余 氯）	未检出	mg/L	/					
溴酸盐	未检出	μg/L	/					
氯酸盐*	未检出	mg/L	/					
臭氧	未检出	mg/L	/					
亚氯酸盐	未检出	mg/L	/					
二氧化氯	未检出	mg/L	/					
总 α 放射性*	未检出	Bq/L	/					
总 β 放射性*	0.045	Bq/L	/					
三氯甲烷*	未检出	mg/L	0.06					
一氯胺（总氯）	未检出	mg/L	/					
四氯化碳*	未检出	mg/L	0.002					

