



201819123130

正本

监测报告

报告编号: HZT24101402-S

项目名称: 白河县汉江流域水质监测

委托单位: 安康市生态环境局白河分局

监测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 10 月 14 日



广东华准检测技术有限公司

Guangdong Huazhun Testing Technology Co., Ltd.





报告编号: HZT24101402-S

编写: 黄凤琼

审核: 梁惠娴

签发: 任晓丽

签发日期: 2024.10.14

说明:

- 1、本报告只适用于监测目的。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司监测专用章、骑缝章无效, 无 CMA 标识报告仅供参考。
- 5、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。
- 6、本监测结果仅代表监测时委托方提供的工况条件下项目测值。
- 7、第 1 到 17 项参数分包给陕西华准通检测技术有限公司, 其资质证书编号为 202712058126。

本机构通讯资料:

单位名称: 广东华准检测技术有限公司

联系地址: 东莞市道滘镇金牛新村五横路金牛工业园 B 栋三楼

邮政编码: 523176

联系电话: 0769-8833 7986

传真: 0769-8833 3080

电子邮件 (Email): hzt@hztesting.com.cn

网址: <http://www.hztesting.com.cn>

检 测 报 告

一、基本信息

监测要素	地表水	监测类别	委托检测
委托单位	安康市生态环境局白河分局	委托编号	241008002
受检单位	/	项目地址	安康市白河县
采样人员	杜锡强、刘新茹、李闪闪、李少华	采样日期	2024.10.08
分析人员	王茜、曹小丽、王鑫荣、来玉康、王亚陈、张凡、方晓娜、杜锡标	分析日期	2024.10.08~10.12
监测项目	地表水（3 个点位）：水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量（COD _{Cr} ）、氨氮、总氮、铜、锌、硒、砷、汞、镉、铅、氰化物、石油类、硫化物、铁、锰、氟化物（以 F ⁻ 计）、氯化物（以 Cl ⁻ 计）、硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）、总磷、阴离子表面活性剂、六价铬、镭、挥发酚		
主要监测 仪器及编号	设备名称	型号/规格	设备编号
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	FX-255
	原子荧光光度计	吉天 AFS-8220	FX-034
	紫外可见分光光度计	TU-1810	FX-012
	标准 COD 消解器	HCA-102	FZ-055
	离子计	PXS-270	FX-007
	IP67 酸碱度多用仪表	86031	XC-040
	酸式滴定管	50mL	JQ-051
	原子荧光光度计	AFS-8520	FX-174
备注	样品取样点位及点位名称由委托方提供，现场平行样品结果由平均值报出。		

----续页----

二、监测依据

序号	监测项目	分析方法	检出限
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991	/
2	石油类	《水质 石油类测定 紫外分光光度法（试行）》 HJ 970-2018	0.01mg/L
3	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/
4	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 碘量法》 GB/T 7489-1987	0.2mg/L
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L
6	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L
7	氟化物（以 F ⁻ 计）	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
8	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	10mg/L
9	硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）》 HJ/T 342-2007	8mg/L
10	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
11	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.001mg/L
12	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
13	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
14	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L
15	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
16	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L
17	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L
18	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-1989	0.03mg/L
19	锰		0.01mg/L
20	铜	《水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987 直接法	0.05mg/L
21	锌		0.05mg/L
22	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅（（B）3.4.7.4）《水和废水监测分析方法》（第四版增补版） 国家环境保护总局（2002 年）	0.001mg/L
23	镉		0.0001mg/L
24	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L
25	汞		0.04μg/L
26	硒		0.4μg/L
27	锑		0.2μg/L

----接续页----

三、监测结果

执行标准:《地表水环境质量标准》GB 3838-2002表1中 II 类限值及表2、表3限值

取样点位	1#白石河入汉江断面	2#汉江出陕断面	3#汉江羊尾国控断面	GB 3838-2002 II类 地表水限值
样品状态	无色、透明、无异味、无浮油	无色、微浊、无异味、无浮油	无色、微浊、无异味、无浮油	
监测项目	监测结果（mg/L，标明的除外）			
水温 ℃	23.2	25.3	25.6	人为造成的 周平均最大温升≤1℃ 周平均最大温降≤2℃
石油类	0.01	0.02	0.01ND	≤0.05
pH（无量纲）	7.8	7.8	7.8	6~9
溶解氧	7.8	7.9	7.9	≥6
氨氮	0.055	0.095	0.115	≤0.5
总氮	0.35	0.66	0.69	≤0.5（仅针对湖泊水库）
铬（六价）	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤0.05
氰化物	0.001ND	0.001ND	0.001ND	≤0.05
氟化物（以 F ⁻ 计）	0.13	0.12	0.10	≤1.0
硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）	19	18	22	≤250（表 2 补充项目限值）
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	10ND	10ND	10ND	≤250（表 2 补充项目限值）
阴离子表面活性剂	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤0.2
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	≤0.002
COD _{Cr}	10	12	12	≤15
硫化物	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤0.1
高锰酸盐指数	1.9	2.3	2.1	≤4
总磷	0.03	0.04	0.02	≤0.1
铜	0.05ND	0.1	0.05ND	≤1.0
锌	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤1.0
铅	0.001ND	0.001ND	0.001ND	≤0.01
镉	0.0001ND	0.0001ND	0.0001ND	≤0.005
铁	0.03	0.05	0.11	≤0.3（表 2 补充项目限值）
锰	0.01ND	0.01ND	0.01ND	≤0.1（表 2 补充项目限值）
汞μg/L	0.04ND	0.04ND	0.04ND	≤0.05
砷μg/L	0.3ND	0.3ND	0.3ND	≤50
硒μg/L	0.4ND	0.4ND	0.4ND	≤10
铍μg/L	0.2ND	2.0	1.0	≤5（表 3 特定项目限值）

注: 1、环境条件: 2024.10.08晴, 气温27.6℃, 气压97.86kPa;

2、“检出限+ND”表示该项目监测结果低于所使用方法的检出限; 监测结果仅对当时所采集的样品负责。

---接续页---

四、监测结论

根据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中II类标准及表2、表3标准:总氮仅针对湖泊水库,不做评价,1#、2#、3#采样点所测全部项目均符合II类标准要求。

五、点位现场照片



白石河入汉江断面



汉江出陕断面



汉江羊尾国控断面

---报告结束---

