



172712050400

有效期至2023年12月28日

副本

检测报告

HKJC-2023-04-0308

项目名称: 水源地水质检测

委托单位: 安康市生态环境局白河分局

报告日期: 2023年4月28日

陕西华康检验检测有限责任公司



报告声明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告缺少报告编号、编制人、复核人、审核人、报告签发人签字、签发日期无效。

3、未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告。报告涂改无效。

4、由委托方送检的样品，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；我公司仅对送检样品的测试数据负责，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、委托方如对本报告数据有异议，须于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、本报告结束符号为“—————”。

检测单位：陕西华康检验检测有限责任公司

单位地址：陕西省安康市高新区创业西路

电 话：（0915）8884888

传 真：（0915）8884888

邮编：725000

检测报告

HKJC-2023-04-0308

第 2 页 共 9 页

项目名称	水源地水质检测		
检测目的	了解地表水环境质量状况		
项目地址	安康市白河县		
联系人	成景胜	联系电话	15991339010
样品来源	自采	包装情况	玻璃瓶、塑料瓶包装完好，无破损
采样人员	孟永林、李开银	采样日期	2023年4月8日
样品数量	2份	分析日期	2023年4月8日-14日
检测依据	《地表水环境监测技术规范》(HJ 91.2-2022)		
评价依据	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中II类、表2及表3标准		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
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)	/	/
pH 值	pH 值 便携式 pH 计法 《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) 第三篇第一章六(二)	0.01pH	PHBJ-260F 便携式 pH 计 (HK-0308030)
溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法 水和废水监测分析方法(第四版) 国家环保总局(2002年) 第三篇第三章一(三)	/	JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 (HK-0308015)
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB/T 11892-1989)	0.5mg/L	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	JR-9012COD 恒温加热器 (HK-0309014)
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 (HK-0301004) SHP-150 生化培养箱 (HK-0306003)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
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	SP-756P 紫外可见分光光度计 (HK-0303003)

检 测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 3 页 共 9 页

检测分析及仪器信息			
项目	分析及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.05mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.0004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
砷		0.0003mg/L	
汞		0.00004mg/L	
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
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	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
氰化物	水质 氰化物测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
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	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (HJ 970-2018)	0.01mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 (HK-0303003)
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	0.05mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
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	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ/T 347.2-2018)	20MPN/L	SHP-250 生化培养箱 (HK-0306014) SPX-250III 生化培养箱 (HK-0306018)

检测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 4 页 共 9 页

检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.006mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
硫酸盐		0.018mg/L	
氯化物		0.007mg/L	
硝酸盐 (以氮计)		0.004mg/L	
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.03mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 (HJ 601-2011)	0.05mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
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)	4×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
四氯化碳	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)	4×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
三氯乙烯	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)	4×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
四氯乙烯	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)	2×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
苯乙烯	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)	2×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
苯	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)	4×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
甲苯	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)	3×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)
乙苯	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)	3×10^{-4} mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 (HK-0302009)

检 测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 5 页 共 9 页

检测分析及仪器信息				
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号	
二甲苯	间, 对-二甲苯	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)	5×10 ⁻⁴ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)
	邻-二甲苯		2×10 ⁻⁴ mg/L	
异丙苯	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)	3×10 ⁻⁴ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)	
氯苯	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)	2×10 ⁻⁴ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)	
二氯苯	1,2-二氯苯	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)	4×10 ⁻⁴ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)
	1,4-二氯苯		4×10 ⁻⁴ mg/L	
三氯苯	1,2,4-三氯苯	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)	3×10 ⁻⁴ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)
	1,2,3-三氯苯		5×10 ⁻⁴ mg/L	
硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 (HJ 648-2013)	0.00017mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)	
二硝基苯	对-二硝基苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 二硝基苯 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 (31.1))	0.08mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)
	邻-二硝基苯		0.2mg/L	
	间-二硝基苯		0.4mg/L	
硝基氯苯	对-硝基氯苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 硝基氯苯 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 (32))	0.04mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)
	邻-硝基氯苯		0.04mg/L	
	间-硝基氯苯		0.04mg/L	
邻苯二甲酸二丁酯	水质 邻苯二甲酸二甲(二丁、二辛)酯的测定 液相色谱法 (HJ/T 72-2001)	1×10 ⁻⁴ mg/L	LC-5510 液相色谱仪 (HK-0302006)	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 气相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 (12.1))	0.002mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)	
滴滴涕	水质六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 (GB/T 7492-1987)	2×10 ⁻⁴ mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)	
林丹	水质六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 (GB/T 7492-1987)	4×10 ⁻⁶ mg/L	GC8860 气相色谱仪 (HK-0302012)	

检 测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 6 页 共 9 页

检测分析及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 (HJ 587-2010)	8×10^{-5} mg/L	1260 液相色谱仪 (HK-0302010)
苯并 (α) 芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 高压液相色谱法 (GB/T 5750.8-2006 (9.1))	1.4×10^{-6} mg/L	1260 液相色谱仪 (HK-0302010)
钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (13.1))	0.005mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (14.1))	0.005mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (20.2))	2×10^{-4} mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
硼	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 甲亚胺-H 分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 (8.1))	0.20mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
铋	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	2×10^{-4} mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (15.1))	0.005mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (16.1))	0.010mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (HJ 673-2013)	3×10^{-3} mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (21.1))	1×10^{-5} mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)

检测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 7 页 共 9 页

检测结果				
样品状态 项目	点位	白河县汉江干流水源地 23040121SB0101	白河县红石河水源地 23040121SB0201	标准限值
		无色、无味、透明	无色、无味、透明	
水温 (°C)		15.7	16.1	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大温升≤1°C 周平均最大温降≤2°C
pH 值		7.96	7.85	6~9
溶解氧 (mg/L)		8.0	8.1	≥6
高锰酸盐指数 (mg/L)		1.2	0.7	4
化学需氧量 (mg/L)		10	7	15
五日生化需氧量 (mg/L)		1.0	0.6	3
氨氮 (mg/L)		0.106	0.269	0.5
总磷 (mg/L)		0.04	0.03	0.1
总氮 (mg/L)		1.88	2.08	/
铜 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	1.0
锌 (mg/L)		0.05ND	0.05ND	1.0
硒 (mg/L)		0.0004ND	0.0004ND	0.01
砷 (mg/L)		0.0014	0.0003ND	0.05
汞 (mg/L)		0.00004ND	0.00004ND	0.00005
镉 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	0.005
六价铬 (mg/L)		0.004ND	0.004ND	0.05
铅 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.01
氰化物 (mg/L)		0.004ND	0.004ND	0.05
挥发酚 (mg/L)		0.0003ND	0.0003ND	0.002
石油类 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.05ND	0.05ND	0.2
硫化物 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.1
粪大肠菌群 (个/L)		4.5×10 ²	2.6×10 ²	2000
氟化物 (mg/L)		0.230	0.191	1.0
硫酸盐 (mg/L)		24.7	24.7	250
氯化物 (mg/L)		5.76	4.39	250
硝酸盐 (以氮计) (mg/L)		1.69	1.57	10

检测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 8 页 共 9 页

检测结果				
样品状态 项目	点位	白河县汉江干流水源地 23040121SB0101	白河县红石河水源地 23040121SB0201	标准限值
		无色、无味、透明	无色、无味、透明	
铁 (mg/L)		0.03ND	0.03ND	0.3
锰 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.1
甲醛 (mg/L)		0.05ND	0.05ND	0.9
三氯甲烷 (mg/L)		4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	0.06
四氯化碳 (mg/L)		4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	0.002
三氯乙烯 (mg/L)		4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	0.07
四氯乙烯 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.04
苯乙烯 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.02
苯 (mg/L)		4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	0.01
甲苯 (mg/L)		3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	0.7
乙苯 (mg/L)		3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	0.3
二甲苯 (mg/L)	间, 对-二甲苯	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	0.5
	邻-二甲苯	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
异丙苯 (mg/L)		3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	0.25
氯苯 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.3
二氯苯 (mg/L)	1,2-二氯苯	4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	1.0
	1,4-二氯苯	4×10 ⁻⁴ ND	4×10 ⁻⁴ ND	0.3
三氯苯 (mg/L)	1,2,4-三氯苯	3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	0.02
	1,2,3-三氯苯	5×10 ⁻⁴ ND	5×10 ⁻⁴ ND	
硝基苯 (mg/L)		0.00017ND	0.00017ND	0.017
二硝基苯 (mg/L)	对-二硝基苯	0.08ND	0.08ND	0.5
	邻-二硝基苯	0.2ND	0.2ND	
	间-二硝基苯	0.4ND	0.4ND	
硝基氯苯 (mg/L)	对-硝基氯苯	0.04ND	0.04ND	0.05
	邻-硝基氯苯	0.04ND	0.04ND	
	间-硝基氯苯	0.04ND	0.04ND	

检 测 报 告

HKJC-2023-04-0308

第 9 页 共 9 页

检测结果			
样品状态 / 项目	点位	白河县汉江干流水源地 23040121SB0101	白河县红石河水源地 23040121SB0201
		无色、无味、透明	无色、无味、透明
			标准限值
邻苯二甲酸二丁酯 (mg/L)		1×10 ⁻⁴ ND	1×10 ⁻⁴ ND 0.003
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (mg/L)		0.002ND	0.002ND 0.008
滴滴涕 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND 0.001
林丹 (mg/L)		4×10 ⁻⁶ ND	4×10 ⁻⁶ ND 0.002
阿特拉津 (mg/L)		8×10 ⁻⁵ ND	8×10 ⁻⁵ ND 0.003
苯并(α)芘 (mg/L)		1.4×10 ⁻⁶ ND	1.4×10 ⁻⁶ ND 2.8×10 ⁻⁶
钼 (mg/L)		0.005ND	0.005ND 0.07
钴 (mg/L)		0.005ND	0.005ND 1.0
铍 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND 0.002
硼 (mg/L)		0.20ND	0.20ND 0.5
锑 (mg/L)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND 0.005
镍 (mg/L)		0.005ND	0.005ND 0.02
钡 (mg/L)		0.010ND	0.010ND 0.7
钒 (mg/L)		0.003ND	0.003ND 0.05
铊 (mg/L)		1×10 ⁻⁵ ND	1×10 ⁻⁵ ND 0.0001
评价结论	根据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中II类、表2及表3标准评价:白河县汉江干流水源地、白河县红石河水源地地表水所测项目检测结果均符合国家规定标准限值。		
备注	1.“ND”表示未检出,“ND”前数值表示该项目的检出限值; 2.《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1中II类、表2及表3标准中无水温、河流总氮标准限值,故不做评价; 3.本次检测结果仅对本次所采样品负责。		

编制: 杨朝林 复核: 白亚秋 审核: 任孔雀 签发: 李艳
 签发日期: 2023年4月28日



(检验检测专用章)