



172712050400

有效期至2023年12月28日

副本

# 检测报告

HKJC-2021-06-0372

项目名称:                     饮用水检测                      
委托单位:                     平利县供水公司                      
被测单位:                     平利县县城净化水厂                      
报告日期:                     2021年6月25日                    



陕西华康检验检测有限责任公司



# 检 测 报 告

HKJC-2021-06-0372

第 1 页 共 4 页

项目名称	饮用水检测		
检测目的	了解饮用水水质状况		
项目地址	安康市平利县城关镇		
联系人	陈庆林	联系方式	13992534595
样品来源	送样	包装情况	塑料瓶包装完好, 无破损
样品数量	1份, 共 3000mL	收样日期	2021年6月21日
样品状态	无色、无味、透明	分析日期	2021年6月21日-25日
评价标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006) 中表1、表2及表3标准		
检测分析方法及来源			
项 目	检测分析方法及来源	检出限	检测分析仪器及编号
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 铂-钴标准比色法 (GB/T 5750.4-2006 (1.1))	5 度	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅气和尝味法 (GB/T 5750.4-2006 (3.1))	/	/
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 直接观察法 (GB/T 5750.4-2006 (4.1))	/	/
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (GB/T 5750.4-2006 (2.2))	1NTU	/
pH 值	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 (GB/T 5750.4-2006 (5.1))	0.01pH	PHS-3C 台式酸度计 (HK-0301006)
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铬天青 S 分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (1.1))	0.008mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (2.1))	0.03mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (3.1))	0.01mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (4.2))	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (5.1))	0.05mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)

# 检 测 报 告

HKJC-2021-06-0372

第 2 页 共 4 页

检测分析方法及来源			
项 目	检测分析方法及来源	检出限	检测分析仪器及编号
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 (2.2))	0.15mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 (3.2))	0.1mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 (1.2))	0.75mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
硝酸盐 (以氮计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法 (GB/T 5750.5-2006 (5.3))	0.03mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
氯酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 离子色谱法 (GB/T 5750.11-2006 (6))	0.0024mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法 (GB/T 5750.4-2006 (8.1))	4mg/L	CP214 万分之一电子天平 (HK-0309041)
总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 (GB/T 5750.4-2006 (7.1))	1.0mg/L	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 (1.1))	0.05mg/L	/
挥发酚类	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 (GB/T 5750.4-2006 (9.1))	0.002mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
阴离子合成 洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 5750.4-2006 (10.1))	0.050mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 (7.1))	0.0004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 (6.1))	0.0010mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法 (GB/T 5750.6-2006 (8.1))	0.0001mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)

# 检 测 报 告

HKJC-2021-06-0372

第 3 页 共 4 页

检测分析方法及来源			
项 目	检测分析方法及来源	检出限	检测分析仪器及编号
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (9.2))	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (10.1))	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 5750.6-2006 (11.2))	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 (4.1))	0.002mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法 (GB/T 5750.5-2006 (9.1))	0.02mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标	$3 \times 10^{-5}$ mg/L	8860-5977 吹扫捕集-气相色谱 质谱联用仪 (HK-0302009)
四氯化碳	附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定 挥发性有机化合物 (GB/T 5750.8-2006)	$2.1 \times 10^{-4}$ mg/L	
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 菌落总数 平皿计数法 (GB/T 5750.12-2006 (1.1))	/	SHP-150 生化培养箱 (HK-0306002)
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 总大肠菌群 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006 (2.1))	/	SHP-150 生化培养箱 (HK-0306002)
耐热大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 耐热大肠菌群 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006 (3.1))	/	SHP-150 生化培养箱 (HK-0306002)
大肠埃希氏菌	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006 (4.1))	/	SHP-150 生化培养箱 (HK-0306002)
二氧化氯	生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标 N,N-二乙基对苯二胺硫酸亚铁铵滴定法 (GB/T 5750.11-2006 (4.1))	0.025mg/L	/

# 检测 报 告

HKJC-2021-06-0372

第 4 页 共 4 页

检测结果		
单位: mg/L (除 pH 值、色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、菌落总数、耐热大肠菌群、总大肠菌群、大肠埃希氏菌外)		
检测项目	县城净化水厂出厂水 21060325SY0101	标准限值
色度 (度)	5ND*	15
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无肉眼可见物	无
浑浊度 (NTU)	1ND	1
pH 值	7.26	6.5-8.5
铝	0.008ND	0.2
铁	0.03ND	0.3
锰	0.01ND	0.1
铜	0.001ND	1.0
锌	0.05ND	1.0
氯化物	5.33	250
氟化物	0.2	1.0
硫酸盐	18.61	250
硝酸盐 (以氮计)	2.25	10
氯酸盐	0.0024ND	0.7
溶解性总固体	136	1000
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	79.5	450
耗氧量	2.83	3
挥发酚类	0.002ND	0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050ND	0.3
硒	0.0004ND	0.01
砷	0.0010ND	0.01
汞	0.0001ND	0.001
镉	0.001ND	0.005
六价铬	0.004ND	0.05
铅	0.01ND	0.01
氰化物	0.002ND	0.05
氨氮	0.04	0.5
三氯甲烷	8.8×10 <sup>-4</sup>	0.06
四氯化碳	2.1×10 <sup>-4</sup> ND	0.002
菌落总数 (CFU/mL)	23	100
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不得检出
耐热大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	不得检出
大肠埃希氏菌 (MPN/100mL)	未检出	不得检出
二氧化氯	0.095	0.8
评价结论	根据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)中表 1、表 2 及表 3 标准评价:平利县县城净化水厂出厂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.本次检测结果仅对本次所送样品负责。	

编制: 白亚法 复核:                      审核: 王小宇 签发:                       
2021年6月25日

