



172712050400

有效期至2023年12月28日

副本

检测报告

HKJC-2020-06-0659

项目名称: 饮用水检测
委托单位: 平利县供水公司
被测单位: 县城净化水厂
报告日期: 2020年6月25日



陕西华康检验检测有限责任公司



检测报告

HKJC-2020-06-0659

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、塑料壶包装完好, 无破损
样品数量	1 份, 共 5500mL	收样日期	2020 年 6 月 17 日
样品状态	无色、无味、透明	分析日期	2020 年 6 月 17 日-24 日
评价标准	《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006) 表 1、表 2、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
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)	/	/
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	台式酸度计 PHS-3C (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-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
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-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
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-2020-06-0659

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
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	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
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	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
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	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
硝酸盐	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) (5.3)	0.15mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标 离子色谱法 (GB/T 5750.10-2006) (13.2)	0.0024mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
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	电子天平 CP214 (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)
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)
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)

检测 报 告

HKJC-2020-06-0659

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
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)
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)
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)
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)
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 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)	3×10 ⁻⁵ mg/L	吹扫捕集-气相色谱质谱联用仪 8860-5977 (HK-0302009)
四氯化碳		2.1×10 ⁻⁴ mg/L	
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)	0.02 mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
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)	/	生化培养箱 SHP-150 (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)	/	生化培养箱 SHP-150 (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)	/	生化培养箱 SHP-150 (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)	/	生化培养箱 SHP-150 (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	723 可见分光光度计 (HK-0303001)

检测 报 告

HKJC-2020-06-0659

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、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群、大肠埃希氏菌外)		
检测项目	县城净化水厂 20060152SY0401	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
pH 值	7.91	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	2.17	250
硫酸盐	15.61	250
氟化物	0.1ND	1.0
硝酸盐	0.57	10
亚硝酸盐	0.0197	0.7
溶解性总固体	167	1000
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	101.1	450
耗氧量	0.80	3
挥发酚类	0.002ND	0.002
阴离子合成洗涤剂	0.050ND	0.3
砷	0.0010ND	0.01
镉	0.003	0.005
六价铬	0.004ND	0.05
铅	0.01ND	0.01
汞	0.0001ND	0.001
硒	0.0004ND	0.01
氰化物	0.002ND	0.05
三氯甲烷	0.00003ND	0.06
四氯化碳	0.00021ND	0.002
氨氮	0.02ND	0.5
菌落总数 (CFU/mL)	84	500
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	0.05	0.8
评价结论	根据《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2006)表 1、表 2、表 3 标准评价: 县城净化水厂饮用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。	

检测有限公司

编制人: 李甲 复核人: 丁 审核人: 李妮 签发人: 张金兴
 2020年6月25日 2020年6月25日 2020年6月25日 2020年6月25日

