



172712050400  
有效期至2023年12月28日

副本

# 检测报告

HKJC-2020-08-0584

项目名称: 地表水检测

委托单位: 安康市生态环境局高新分局

报告日期: 2020年8月14日

陕西华康检验检测有限责任公司



# 检 测 报 告

HKJC-2020-08-0584

第 1 页 共 3 页

项目名称	地表水检测		
检测目的	了解地表水环境质量状况		
项目地址	安康市高新区		
联系人	唐亮	联系方式	18309151006
样品来源	自采	包装情况	塑料瓶、玻璃瓶包装完好，无破损
样品数量	3份，共 22500mL	采样日期	2020年8月3日
样品状态	无色、无味、透明	收样日期	2020年8月3日
采样人员	洪小超、柯善东	分析日期	2020年8月3日-10日
采样技术规范	《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002)		
评价标准	《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 中 II 类标准		
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
水温	温度计测定法 (GB/T 13195-1991)	/	/
pH 值	便携式 PH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	0.01pH	便携式 PH 计 PHBJ-260 (HK-0301001)
电导率	便携式电导率仪法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版)	/	便携式电导率仪 DDBJ-303A (HK-0301002)
浊度	浊度 便携式浊度计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇第一章四(三)	/	便携式浊度计 WGZ-1B (HK-0310003)
溶解氧	便携式溶解氧仪法 《水和废水监测分析方法》 (第四版)	/	便携式溶解氧测定仪 JPBj-607A (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	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	4mg/L	COD 恒温加热器 JR-9012 (HK-0309014)
五日生化需氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	溶解氧仪 JPSJ-605F (HK-0301004) 生化培养箱 SHP-150 (HK-0306003)
氨氮	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	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	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	0.05mg/L	紫外分光光度计 (HK-0303003)



# 检 测 报 告

HKJC-2020-08-0584

第 2 页 共 3 页

项 目	检测分析方法及来源	检出限	检测分析仪器及编号
铜	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	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)
氟化物	离子选择电极法 (GB 7484-1987)	0.05mg/L	离子计 PXSJ-226 (HK-0309038)
硒	原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.0004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
砷	原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.0003mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
镉	原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
六价铬	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	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	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
石油类	紫外分光光度法 (HJ 970-2018)	0.01mg/L	紫外分光光度计 (HK-0303003)
挥发酚	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)
阴离子表面活性剂	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	亚甲基蓝分光光度法 (GB/T 16489-1996)	0.005mg/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	生化培养箱 SPX-250III (HK-0306018) 生化培养箱 SHP-250 (HK-0306014)



# 检 测 报 告

HKJC-2020-08-0584

第 3 页 共 3 页

检测结果				
单位: mg/L (除水温、pH 值、电导率、浊度、粪大肠菌群外)				
检测项目	冉家河 20080030SB0101	付家河 20080030SB0201	月河出高新区断面 20080030SB0301	标准限值
水温 (°C)	29.0	28.7	28.9	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	7.67	7.59	7.71	6-9
电导率 (mS/m)	18.7	19.1	19.3	/
溶解氧	7.69	7.71	7.70	≥6
浊度 (度)	8.7	6.7	3.2	/
高锰酸盐指数	3.0	3.5	3.3	4
化学需氧量	13	14	13	15
五日生化需氧量	2.6	2.8	2.7	3
氨氮	0.362	0.386	0.282	0.5
总磷	0.04	0.02	0.02	0.1
总氮	1.25	1.28	1.28	/
铜	0.001ND*	0.001ND	0.001ND	1.0
锌	0.05ND	0.05ND	0.05ND	1.0
氟化物	0.49	0.26	0.27	1.0
硒	0.0004ND	0.0004ND	0.0004ND	0.01
砷	0.0009	0.0010	0.0010	0.05
汞	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00005
镉	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.005
六价铬	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
铅	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.002
石油类	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.05
阴离子表面活性剂	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.2
硫化物	0.005ND	0.005ND	0.005ND	0.1
粪大肠菌群 (个/L)	9.4×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>3</sup>	2000
评价结论	根据《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 II 类标准评价:冉家河、付家河、月河出高新区断面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 类标准中无水温、电导率、浊度、河流总氮评价标准,故不作评价; 3.本次检测结果仅对本次所采样品负责。			

编制人: 赵亚斌 复核人: 70 审核人: 李妮 签发人: 张众光

2020 年 8 月 14 日      2020 年 8 月 14 日      2020 年 8 月 14 日      2020 年 8 月 14 日

