



172712050400
有效期至2023年12月28日

检测报告

HKJC-2019-09-0259

项目名称: 污水检测
委托单位: 宁陕县污水处理厂
被测单位: 宁陕县污水处理厂
报告日期: 2019年9月12日



陕西华康检验检测有限责任公司



检 测 报 告

HKJC-2019-09-0259

第 1 页 共 2 页

项目名称	污水检测		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市宁陕县		
联系人	刘涛	联系方式	18717560092
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	1份, 共 8500mL	采样日期	2019年9月5日
采样人员	罗亮、蒙欣	收样日期	2019年9月5日
样品状态	无色、无味、透明	分析日期	2019年9月5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	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)表1中一级A标准及表2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	稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/
pH 值	玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	0.01pH	台式酸度计 PHS-3C (HK-0301006)
悬浮物	重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	万分之一天平 CP214 (HK-0309041)
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)
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)
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)
粪大肠菌群	水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 (HJ 755-2015)	20MPN/L	生化培养箱 SHP-150 (HK-0306002)
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)
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)
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-1987)	0.05mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
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)
总汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L	原子荧光光度计 (HK-0302007)
总砷		0.0003mg/L	
总铅	原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
总镉		0.001mg/L	
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7466-1987)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
烷基汞	甲基汞: 气相色谱法 (GB/T 14204-1993)	0.00001mg/L	GC-4100 气相色谱仪 (HK-0302002)
	乙基汞: 气相色谱法 (GB/T 14204-1993)	0.00002mg/L	



检 测 报 告

HKJC-2019-09-0259

第 2 页 共 2 页

检测结果			
单位: mg/L(除色度、pH 值、粪大肠菌群外)			
检测项目	总排口 19090065SW0301	标准限值	
化学需氧量	26	50	
五日生化需氧量	6.6	10	
悬浮物	7	10	
动植物油	0.42	1	
石油类	0.13	1	
阴离子表面活性剂	0.059	0.5	
总氮	7.26	15	
氨氮	0.643	5 (8)	
总磷	0.24	0.5	
色度 (倍)	4	30	
pH 值	7.02	6-9	
粪大肠菌群 (个/L)	790	1000	
总汞	0.00016	0.001	
总砷	0.0007	0.1	
总镉	0.001ND*	0.01	
总铅	0.01ND	0.1	
六价铬	0.004ND	0.05	
总铬	0.004ND	0.1	
烷基汞	甲基汞	0.00001ND	不得检出
	乙基汞	0.00002ND	
评价结论	根据《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002) 表 1 中一级 A 标准及表 2 标准评价: 宁陕县污水处理厂总排口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.括号外数值为水温 > 12℃ 时的控制指标, 括号内数值为水温 ≤ 12℃ 时的控制指标; 总排口水温为 18.3℃。 3.本次结果仅对本次所采样品负责; 4.动植物油和石油类委托安康市环境保护监测站 (资质证书编号: 152712050096) 完成检测。		



编制人: 李军 复核人: 李 审核人: 李娟 签发人: 张会发
 2019 年 9 月 12 日 2019 年 9 月 12 日 2019 年 9 月 12 日 2019 年 9 月 12 日