



152700140304
有效期至2021年11月21日

副本

监 测 报 告

(报告编号: KC2019HB08334)

项目名称: 大荔县城区污水处理厂水质监测

委托单位: 大荔县城区污水处理厂

陕西阔成检测服务有限公司

2019年8月20日



陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB08334

第1页 共3页

项目名称	大荔县城区污水处理厂水质监测		
委托单位	大荔县城区污水处理厂	采样地点	总排口
监测目的	了解水质状况	样品描述	水质较清
样品来源	现场采样	样品数量	1个
采样日期	2019年8月12日	收样日期	2019年8月12日
样品包装	玻璃瓶、棕色玻璃瓶、无菌袋	监测日期	2019年8月12日至 2019年8月19日止
样品编号	H190812210111	监测项目	详见第1~2页
监测依据	HJ/T 91-2002《地表水和污水监测技术规范》		
评价标准	《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1中一级A标准和表2标准		
监测方法/依据、监测仪器			
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器
pH	玻璃电极法 GB 6920-1986	0.01 (无量纲)	PHS-3E型精密离子计 (编号: KCYQ-G-058)
色度	稀释倍数法 GB 11903-1989	/	50mL比色管
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 (mg/L)	OIL480型红外测油仪 (编号: KCYQ-G-005)
石油类			
悬浮物	重量法 GB 11901-1989	4 (mg/L)	FA2104B电子天平 (编号: KCYQ-G-002)
化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 (mg/L)	25.00ml 酸式滴定管
五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505—2009	0.5 (mg/L)	SPX-250BSH-II 生化培养箱 (编号: KCYQ-G-341.1)
粪大肠菌群	多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	SPX-60BSH-II、SPX-250BSH-II 系列生化培养箱 (编号: KCYQ-G-024、 KCYQ-G-025) DZKW-D-2 电热恒温水浴锅
氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 (mg/L)	
总磷	钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01 (mg/L)	

监测报告

KC2019HB08334

第2页 共3页

监测方法/依据、监测仪器			
监测项目	监测方法/依据	检出限	监测仪器
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004 (mg/L)	TU-1810DSPC 紫外可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-009)
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7466-1987	0.004 (mg/L)	
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.050 (mg/L)	
总镉	火焰原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	0.001 (mg/L)	WFX-130A 原子吸收分光光度计 (编号: KCYQ-G-011)
总铅		0.01 (mg/L)	
总砷	原子荧光光度法 HJ 694-2014	0.30 (μg/L)	AFS-9700 原子荧光光度计 (编号: KCYQ-G-012)
总汞		0.04 (μg/L)	
烷基汞	甲基汞	1.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	7890A 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-261)
	乙基汞	2.0×10 ⁻⁵ (mg/L)	
监测结果			
监测项目	H190812210111	标准限值	
水温℃	22	/	
pH值(无量纲)	7.66	6-9	
色度(倍)	2	30	
悬浮物(mg/L)	7	10	
化学需氧量(mg/L)	25	50	
五日生化需氧量(mg/L)	9.0	10	
氨氮(mg/L)	0.148	5(8)	

监测报告

KC2019HB08334

第3页 共3页

监测结果		
监测项目	H190812210111	标准限值
总氮 (mg/L)	12.0	15
总磷 (mg/L)	0.292	0.5
粪大肠菌群 (MPN/L)	790	1000
石油类 (mg/L)	0.09	1
动植物油 (mg/L)	ND0.06	1
总铬 (mg/L)	0.007	0.1
六价铬 (mg/L)	0.005	0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.088	0.5
总铅 (mg/L)	ND0.01	0.1
总镉 (mg/L)	ND0.001	0.01
总砷 (mg/L)	9.1×10^{-4}	0.1
总汞 (mg/L)	5.0×10^{-5}	0.001
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	$ND1.0 \times 10^{-5}$
	乙基汞 (mg/L)	$ND2.0 \times 10^{-5}$
分析结果评价	依据《地表水和污水检测技术规范》HJ/T 91-2002 对大荔县城区污水处理厂水质进行监测。 经监测：该水样监测结果均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002 表 1 中一级A标准和表 2 标准。	
备注	1.监测结果仅对当时现场采集样品负责； 2.监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后的数据表示方法检出限值； 3.5（8）括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃控制指标。	

报告编写人：王利君
2019年8月15日

复核人：刘子君
2019年8月20日

审核人：杨喆
2019年8月20日

