



正本

152700140304
有效期至2021年11月21日

监 测 报 告

(报告编号: KC2019HB10369)

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10月25日



陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB10369

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、无异味
样品来源	现场采样	样品数量	1 个
采样日期	2019 年 10 月 15 日	收样日期	2019 年 10 月 15 日
样品包装	玻璃瓶、棕色玻璃瓶、无菌袋	监测日期	2019 年 10 月 15 日至 2019 年 10 月 20 日止
样品编号	H191015210111	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)	

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB10369

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	气相色谱法 GB/T 14204-1993	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	H191015210111		标准限值
水温℃	9		/
pH 值 (无量纲)	7.43		6-9
色度 (倍)	2		30
悬浮物 (mg/L)	7		10
化学需氧量 (mg/L)	22		50
五日生化需氧量 (mg/L)	8.2		10
氨氮 (mg/L)	0.333		5 (8)

陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB10369

第3页 共3页

监测结果			
监测项目	H191015210111	标准限值	
总氮 (mg/L)	12.2	15	
总磷 (mg/L)	0.300	0.5	
粪大肠菌群 (MPN/L)	400	1000	
石油类 (mg/L)	ND0.06	1	
动植物油 (mg/L)	0.07	1	
总铬 (mg/L)	0.013	0.1	
六价铬 (mg/L)	0.010	0.05	
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.104	0.5	
总铅 (mg/L)	ND0.01	0.1	
总镉 (mg/L)	ND0.001	0.01	
总砷 (mg/L)	4.0×10^{-4}	0.1	
总汞 (mg/L)	1.2×10^{-4}	0.001	
烷基汞	甲基汞 (mg/L)	$ND1.0 \times 10^{-5}$	不得检出
	乙基汞 (mg/L)	$ND2.0 \times 10^{-5}$	
分析结果评价	依据《地表水和污水监测技术规范》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10月25日

复核人：李鹏
2019年10月25日

审核人：杨青
2019年10月25日

批准人：李可政
2019年10月25日

