



152700140304
有效期至2021年11月21日

正本

监 测 报 告

(报告编号: KC2019HB039)

项目名称: 大荔经开区污水处理厂水质监测
委托单位: 大荔经开区污水处理厂



陕西阔成检测服务有限公司

2019年3月26日



陕西阔成检测服务有限公司

监测报告

KC2019HB039

第 1 页 共 3 页

项目名称	大荔经开区污水处理厂水质监测		
委托单位	大荔经开区污水处理厂	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 3 月 13 日	收样日期	2019 年 3 月 13 日
样品包装	聚乙烯瓶、玻璃瓶	监测日期	2019 年 3 月 13 日至 2019 年 3 月 26 日止
样品编号	2019-SZ-0313-W-10	监测项目	详见第 1 页
监测依据	HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》		
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-3C 型精密离子计 (编号: KCYQ-G-027.1)
色度	稀释倍数法 GB 11903-1989	/	/
动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 (mg/L)	OIL408 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/T 347-2007	20MPN/L	SPX-II 系列生化培养箱 (编号: 13062160711) 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

KC2019HB039

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)	7230G 可见分光光度计 (编号: KCYQ-G-007)
总镉	火焰原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	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	10 (ng/L)	7890B 气相色谱仪 (编号: KCYQ-G-016)
	乙基汞	20 (ng/L)	
监测结果			
样品编号	监测项目	监测结果	标准限值
2019-SZ-0313-W-10	水温℃	8	/
	pH 值 (无量纲)	7.79	6-9
	色度 (倍)	4	30
	悬浮物 (mg/L)	8	10
	化学需氧量 (mg/L)	11	50
	五日生化需氧量 (mg/L)	4.1	10
	氨氮 (mg/L)	2.16	5 (8)

监测报告

KC2019HB039

第3页 共3页

监测结果			
样品编号	监测项目	监测结果	标准限值
2019-SZ-0313-W-10	总氮 (mg/L)	12.4	15
	总磷 (mg/L)	0.117	0.5
	粪大肠菌群 (MPN/L)	620	1000
	石油类 (mg/L)	ND0.04	15
	动植物油 (mg/L)	ND0.04	20
	总铬 (mg/L)	0.016	0.1
	六价铬 (mg/L)	0.012	0.05
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.149	0.5
	总铅 (mg/L)	ND0.01	0.1
	总镉 (mg/L)	ND0.001	0.01
	总砷 (mg/L)	4.1×10^{-4}	0.1
	总汞 (mg/L)	1.6×10^{-4}	0.001
	烷基汞	甲基汞 (ng/L)	ND10
乙基汞 (ng/L)		ND20	
分析结果评价	依据《地表水和污水检测技术规范》HJ/T 91-2002 对大荔经开区污水处理厂水质进行监测。 经检测：该水样检测结果均符合《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 报告中水样信息由委托方提供其真实性由委托方负责，检测结果仅对当时送检样品负责。 2. 检测结果中“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: 李慕慕 复核人: 杨晴 审核人: 祁率 授权签字人: 李开政
 2019年3月26日 2019年3月26日 2019年3月26日 2019年3月26日

