



# 安康市环境保护监测站

## 监 测 报 告

安环监污控字(2022)第006号

第1页 共2页

监测依据	污水监测技术规范 (HJ91.1-2019)		
采样人员	彭自运、温昕		
项目	监测方法依据	分析人员	
pH	电极法 (HJ1147-2020), 检出限: 0.01pH	彭自运、温昕	
色度	稀释倍数法 (HJ1182-2021), 检出限: 2 倍	李会玲、何云勇	
悬浮物	重量法 (GB/T11901-1989), 检出限: 4mg/L	李会玲、马貽翠	
化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ828-2017), 检出限: 4mg/L	李会玲、彭自运	
五日生化需氧量	稀释接种法 (HJ505-2009), 检出限: 0.5mg/L	潘盛宁、何云勇	
氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009), 检出限: 0.025mg/L	郑彬彬、马貽翠	
总磷	钼酸铵分光光度法 (GB/T11893-1989), 检出限: 0.01mg/L	刘沫含	
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ636-2012), 检出限: 0.05mg/L	胡代偲	
石油类	红外光度法 (HJ637-2018), 检出限: 0.06mg/L	胡代偲	
动植物油	红外光度法 (HJ637-2018), 检出限: 0.06mg/L		
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T7467-1987), 检出限: 0.004mg/L	豆艳霞	
总汞	原子荧光法 (HJ694-2014), 检出限: 0.04 μg/L	杨凡、唐家东	
总砷	原子荧光法 (HJ694-2014), 检出限: 0.3 μg/L		
总铅	原子吸收分光光度法 (GB/T7475-1987), 检出限: 0.01mg/L	杨凡、胡代偲	
总镉	原子吸收分光光度法 (GB/T7475-1987), 检出限: 0.001mg/L		
总铬	高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 (GB7466-1987), 检出限: 0.004mg/L	余雅瑾、杨凡	
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 (GB/T7494-1987), 检出限: 0.05mg/L	杨凡	
粪大肠菌群	多管发酵法 (HJ347.2-2018) 检出限: 20MPN/L		
烷基汞	吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 (HJ977-2018), 检出限: 甲基汞 0.02ng/L, 乙基汞 0.02ng/L	杨凡、唐家东	
仪器名称 型号 管理编号	pH—HQ30D 哈希便携式多参数水质测定仪 (管理编号: ak-074); 悬浮物—CP114 电子天平 (管理编号: ak-020); 五日生化需氧量—HWS-70B 恒温生化培养箱 (管理编号: ak-116); 六价铬、氨氮、阴离子表面活性剂—723 分光光度计 (管理编号: ak-081); 总铬、总磷—723 分光光度计 (管理编号: ak-080); 总氮—DR5000 型紫外可见分光光度计 (管理编号: ak-018); 石油类、动植物油—OIL-460 红外测油仪 (管理编号: ak-108); 总汞、总砷—AFS-8230 原子荧光光度计 (管理编号: ak-088); 总铅、总镉—ICE3000 原子吸收分光光度计 (管理编号: ak-092); 烷基汞—MERX 型烷基汞测定仪 (管理编号: ak-138); 粪大肠菌群—SHP-150 型生化培养箱 (管理编号: ak-075)。		
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; 《汉丹江流域 (陕西段) 重点行业水污染物排放限值》(DB61/942-2014) 表 1 标准。		
样品名称	污水	样品数量	2 个 (14500mL)
采样方式	混合	样品状态	进口—黄色、臭味、浑浊 出口—无色、无味、透明
包装情况	玻璃瓶、塑料瓶包装完好	采样日期	2022 年 3 月 21 日
监测目的	重点排污单位监测	分析日期	2022 年 3 月 21 日—30 日

# 安康市环境保护监测站 监测报告

安环监污控字(2022)第006号

第2页 共2页

项目	采样点及唯一号	污水处理厂进口 S(W)220010001	污水处理厂出口 S(W)220010004	标准	
				GB18918-2002 (mg/L)	DB61/942-2014 (mg/L)
监 测 结 果  (mg/L 有注明的 除外)	pH(无量纲)	7.16	7.27	6~9	—
	色度(倍)	80	7	30	—
	悬浮物	180	7	10	—
	化学需氧量	283	10	—	50
	五日生化需氧量	150	7.8	10	—
	氨氮	23.4	0.194	—	5(8)
	总磷	2.44	0.18	—	0.5
	总氮	36.4	1.84	—	15
	石油类	0.638	0.454	1	—
	动植物油	1.59	0.192	1	—
	六价铬	0.029	0.015	0.05	—
	总汞	0.00020	0.00012	0.001	—
	总砷	0.0018	0.0010	0.1	—
	总铅	0.01ND*	0.01ND	0.1	—
	总镉	0.001ND	0.001ND	0.01	—
	总铬	0.102	0.026	0.1	—
	阴离子表面活性剂	0.20	0.07	0.5	—
	粪大肠菌群(MPN/L)	$1.5 \times 10^6$	$1.4 \times 10^2$	$10^3$	—
	烷基汞	<0.00001	<0.00001	不得检出	—
	评价结论	根据国家《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、《汉丹江流域(陕西段)重点行业水污染物排放限值》(DB61/942-2014)表1评价:陕西省水务集团镇坪污水处理有限公司出口所测项目均符合国家和地方规定标准限值。			
备注	1、*—ND表示未检出,0.01是检出限的值; 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; 3、出口水温10.0℃。				

报告编制人:何云勇

室主任:李会玲

审核:豆艳霞

签发人:豆艳霞

2022年3月31日

2022年3月31日

2022年3月31日

2022年3月31日

检验检测专用章