

副本



172712050400
有效期至2023年12月28日

检测报告

HKJC-2019-07-0166

项目名称: 地下水、污水检测
委托单位: 宁陕县住房和城乡建设局
被测单位: 宁陕县垃圾填埋场
报告日期: 2019年7月20日



陕西华康检验检测有限责任公司



检测报告

HKJC-2019-07-0166

第 1 页 共 4 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	易主任	联系方式	15809156872
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3500mL	采样日期	2019年7月15日
采样人员	肖亚杰、陈锋	收样日期	2019年7月15日
样品状态	无色、无味、透明	分析日期	2019年7月15日-20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	《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008) 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
色度	稀释倍数法 (GB/T 11903-1989)	/	/
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)
五日生化需氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	0.5mg/L	溶解氧测定仪 JPSJ-605F (HK-0301004) 生化培养箱 SHP-150 (HK-0306003)
悬浮物	重量法 (GB/T 11901-1989)	4mg/L	万分之一天平 CP214 (HK-0309041)
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)
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)
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	原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
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)
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)
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)	/	生化培养箱 SHP-150 (HK-0306002)

检测 报 告

HKJC-2019-07-0166

第 2 页 共 4 页

检 测 结 果		
		单位: mg/L (除色度、粪大肠菌群外)
检测项目	渗滤液排放口 19070103SW0101	标准限值
色度 (倍)	4	40
化学需氧量	56	100
五日生化需氧量	13.2	30
悬浮物	9	30
氨氮	0.074	25
总磷	0.20	3
总氮	32.0	40
总汞	0.00004	0.001
总砷	0.0008	0.1
总铅	0.01ND*	0.1
总镉	0.001ND	0.01
六价铬	0.004ND	0.05
总铬	0.004ND	0.1
粪大肠菌群 (个/L)	460	10000
评价结论	根据《生活垃圾填埋场污染物控制标准》(GB 16889-2008)表2标准评价: 宁陕县垃圾填埋场渗滤液排放口以上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、本次检测结果仅对本次所测样品负责。	

检测 报 告

HKJC-2019-07-0166

第 3 页 共 4 页

项目名称	地下水检测		
检测目的	了解地下水水质状况		
项目地址	安康市宁陕县		
联系人	易主任	联系方式	15809156872
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16500mL	采样日期	2019年7月15日
采样人员	肖亚杰、陈锋	收样日期	2019年7月15日
样品状态	厂区上游本地井1号：红褐色、无味、略浑 厂区下游1号检测井：红褐色、无味、略浑 厂区下游2号监测井：无色、无味、透明	分析日期	2019年7月15日-20日
采样技术规范	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)		
评价标准	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表1中III类标准		
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
pH 值	玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	0.01pH	台式酸度计 PHS-3C (HK-0301006)
总硬度	EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987)	5.0mg/L	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006) (1.1)	0.05mg/L	/
溶解性总固体	称量法 (GB/T 5750.4-2006) (8.1)	4mg/L	万分之一电子天平 CP214 (HK-0309041)
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)
氟化物	离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.006mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
硫酸盐		0.018mg/L	
氯化物		0.007mg/L	
硝酸盐		0.016mg/L	
亚硝酸盐		0.016mg/L	
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
汞	原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L	原子荧光光度计 (HK-0302007)
砷		0.0003mg/L	
铅		0.01mg/L	
镉		0.001mg/L	
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)
铁	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.03mg/L	原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
锰	火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
铜	原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
锌		0.05mg/L	
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)	/	生化培养箱 SHP-150 (HK-0306002)

检 测 报 告

HKJC-2019-07-0166

第 4 页 共 4 页

检 测 结 果				
单位: mg/L (除 pH 值、粪大肠菌群外)				
检测项目	厂区上游本地井 1 号 19070103SX0101	厂区下游 1 号检测井 19070103SX0201	厂区下游 2 号监测井 19070103SX0301	标准限值
pH 值	7.06	7.43	6.87	6.5-8.5
总硬度	82	304	364	450
耗氧量	2.09	2.81	2.88	3.0
溶解性总固体	288	536	582	1000
氟化物	0.124	0.554	2.16	1.0
氨氮	0.454	0.394	0.494	0.50
硫酸盐	4.94	11.4	34.1	250
氯化物	1.56	171	147	250
硝酸盐 (以氮计)	0.045	0.908	3.19	20.0
亚硝酸盐	0.016ND*	0.038	0.153	1.00
挥发酚	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.002
氰化物	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
汞	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.001
砷	0.0004	0.0006	0.0004	0.01
铅	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01
镉	0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.005
六价铬	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
铁	0.27	0.03ND	0.08	0.3
锰	0.07	0.08	0.07	0.10
铜	0.001ND	0.001ND	0.001ND	1.00
锌	0.39	0.33	0.31	1.00
粪大肠菌群 (MPN/L)	330	700	460	-
评价结论	根据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准评价: 宁陕县垃圾填埋场厂区下游 2 号监测井氟化物超标 1.2 倍, 其余点位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、本次检测结果仅对本次所测样品负责; 3、《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准中无粪大肠菌群限值, 故不作评价。			

编制人: 张甲乐 复核人: 孔 审核人: 李妮 签发人: 张会兴

2019 年 7 月 20 日 2019 年 7 月 20 日 2019 年 7 月 20 日 2019 年 7 月 20 日

