



172712050400

有效期至2023年12月28日

正本

# 检测报告

HKJC-2019-10-0306

项目名称: 地下水检测  
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10月30日



陕西华康检验检测有限责任公司



# 检 测 报 告

HKJC-2019-10-0306

第 1 页 共 2 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	3 份, 共 27000mL	采样日期	2019 年 10 月 18 日
采样人员	肖亚杰、蒙欣	收样日期	2019 年 10 月 18 日
样品状态	19100054SX0101: 黄色、无味、略浑 19100054SX0201: 无色、无味、透明 19100054SX0301: 黄色、无味、略浑	分析日期	2019 年 10 月 18 日-26 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)
硫酸盐	离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.018mg/L	离子色谱仪 IC-2800 (HK-0302005)
氯化物		0.007mg/L	
硝酸盐		0.016mg/L	
亚硝酸盐		0.016mg/L	
氟化物		0.006mg/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	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)
镉		0.001mg/L	
铜		0.001mg/L	
锌		0.05mg/L	
六价铬		二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)	
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)
粪大肠菌群	纸片快速法 (HJ 755-2015)	20MPN/L	生化培养箱 SHP-150 (HK-0306002)

# 检测 报 告

HKJC-2019-10-0306

第 2 页 共 2 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 19100054SX0101	厂区下游 1 号监测井 19100054SX0201	厂区下游 2 号监测井 19100054SX0301	标准限值
pH 值	6.56	6.69	7.09	6.5-8.5
总硬度	72	269	276	450
耗氧量	1.69	2.83	2.89	3.0
溶解性总固体	186	374	396	1000
氟化物	0.098	0.071	0.214	1.0
氨氮	0.088	0.144	0.168	0.50
硫酸盐	6.40	2.34	13.1	250
氯化物	4.78	0.857	26.5	250
硝酸盐 (以 N 计)	0.148	0.004	0.044	20.0
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.028	0.253	0.245	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	0.0015	0.0013	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	0.03ND	0.10	0.04	0.3
锰	0.01ND	0.03	0.04	0.10
铜	0.001ND	0.001ND	0.001ND	1.00
锌	0.05ND	0.75	0.12	1.00
粪大肠菌群 (MPN/L)	140	490	630	-
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: 宁陕县垃圾填埋场地下水以上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评价标准, 故不作评价。			

用章

编制人: 唐甲乐 复核人: 冯 审核人: 李妮 签发人: 张会兴  
 2019 年 10 月 30 日 2019 年 10 月 30 日 2019 年 10 月 30 日 2019 年 10 月 30 日