

湖南云天检测技术有限公司

检验检测报告


报告编号： NSTS HJ(2019)110-01

委托单位： 株洲市垃圾处理厂

检测类别： 委托检测

2019 年 05 月 16 日

检验检测报告声明

- 一、本检验检测报告涂、改、增、删无效，无授权签字人签字无效，未加盖公司“检验检测专用章”、骑缝章及“章无效（必要时加盖公司公章），复印件未加盖以上章无效。
- 二、未经我公司批准，不得复制（全文复制除外）本检验检测报告。
- 三、对本检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。对于不可保存的样品，不接受复检申请。
- 四、当样品为送检样品时，本检验检测数据和结果仅对接收的样品负责。
- 五、未经我公司同意，本检验检测报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优、商品宣传、法庭举证及其他相关活动等。
- 六、本检验检测报告一式二份，一份交委托单位，一份由我公司存档（客户有多份要求时，需备注存档）。

备注

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联系：

联系电话：0731-22266120

公司邮箱：yuntianjc@yuntianjc.com.cn

公司地址：湖南省株洲市天元区中小企业促进园 8 楼

公司邮编：412000

湖南云天检测技术有限公司

1 基本信息

委托单位名称	株洲市垃圾处理厂			
委托单位地址	/			
联系人及联系方式	戴结实，13973388961			
项 目 名 称	/			
检测性质	委托采样			
采样日期	20190423/20190509			
样品数量	地下水：4 个			
检测内容	样品类别	监测点位	检测项目	监测频次/天数
	地下水	栗庆辉家水井	pH、总硬度(以 CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、耗氧量(COD _{MN} 法，以 O ₂ 计)、氨氮(以 N 计)、硝酸盐(以 N 计)、亚硝酸盐(以 N 计)、硫酸盐、挥发性酚类(以苯酚计)、氰化物、铅、镉、铁、锰、铜、锌、砷、汞、铬(六价)、粪大肠菌群	1 次/天，1 天
		桐梓坪村桂花组易汉文		
		桐梓坪村桂花组王芳		
		桐梓坪村村部		
备注	/			

2 检测方法 & 检测仪器

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地下水	pH	GB/T 5750.4-2006 玻璃电极法	pH 计 PHS-3C	/
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	GB/T 5750.4-2006 EDTA 滴定法	滴定管	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	分析天平 BSA224S	/
	耗氧量 (COD _{MN} 法，以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2006 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05mg/L
	氨氮(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.02mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 离子色谱法	离子色谱仪 ICS-600	0.15mg/L
	硫酸盐			0.75mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.001mg/L
	挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 676-2013 气相色谱法	气相色谱仪 7890B	0.5µg/L

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地下水	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.002mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.00007mg/L
	镉			0.00006mg/L
	铁			0.0009mg/L
	锰			0.00006mg/L
	铜			0.00009mg/L
	锌			0.0008mg/L
	砷			0.00009mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-230E	0.0001mg/L
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.004mg/L
	粪大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 3.1 多管发酵法	生化培养箱 LRH-250A 立式压力蒸汽灭菌器 BXM-30R 生物安全柜 1300 SERIES A2 恒温水浴锅 电子天平	/

3 检测结果

3-1 地下水检测结果

监测点位	性状描述	检测项目及结果 (mg/L, pH 为无量纲)				
		pH	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	溶解性总固体	耗氧量 (COD _{MN} 法, 以 O ₂ 计)	氨氮 (以 N 计)
栗庆辉家水井	无色无杂质液体	7.36	42.1	33	0.96	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组易汉文	无色无杂质液体	6.95	50.9	104	0.54	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组王芳	无色无杂质液体	6.65	57.7	133	0.66	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村村部	无色无杂质液体	6.66	27.1	70	0.47	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标
标准限值		6.5≤pH≤8.5	≤450	≤1000	≤3.0	≤0.50
备注	1、N.D 表示为检测结果低于分析方法的最低检出浓度； 2、依据客户要求，标准限值参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类。					

监测点位	性状描述	检测项目及结果 (mg/L, 粪大肠菌群为 MPN/100mL)					
		亚硝酸盐 (以 N 计)	硫酸盐	挥发性酚类 (以苯酚计)	氰化物	硝酸盐 (以 N 计)	粪大肠菌群
栗庆辉家水井	无色无杂质液体	N.D	0.92	N.D	N.D	1.88	<2
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组易汉文	无色无杂质液体	N.D	2.59	N.D	N.D	1.83	79
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组王芳	无色无杂质液体	0.222	8.55	N.D	N.D	3.26	130
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村村部	无色无杂质液体	N.D	3.32	N.D	N.D	0.22	<2
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标
标准限值		≤1.00	≤250	≤0.002	≤0.05	≤20.0	/
备注	1、N.D 表示为检测结果低于分析方法的最低检出浓度； 2、依据客户要求，标准限值参照《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类。						

监测点位	性状描述	检测项目及结果（mg/L）								
		铅	镉	铁	锰	铜	锌	砷	汞	铬(六价)
栗庆辉家水井	无色无杂质液体	N.D	N.D	0.00816	0.00497	0.00132	0.0801	0.00011	N.D	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组易汉文	无色无杂质液体	0.00017	0.00014	0.0227	0.0189	0.00063	0.0138	0.00054	N.D	N.D
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村桂花组王芳	无色无杂质液体	0.00016	0.00013	0.0659	0.373	0.00167	0.0287	0.00027	N.D	N.D
是否达标		达标	达标	达标	不达标	达标	达标	达标	达标	达标
桐梓坪村村部	无色无杂质液体	0.00010	N.D	0.0115	0.194	0.00128	0.0127	0.00009	N.D	N.D
是否达标		达标	达标	达标	不达标	达标	达标	达标	达标	达标
标准限值		≤0.01	≤0.005	≤0.3	≤0.10	≤1.00	≤1.00	≤0.01	≤0.001	≤0.05
备注	1、N.D 表示为检测结果低于分析方法的最低检出浓度； 2、依据客户要求，标准限值参照《地下水质量标准》（GB14848-2017）表 1 中Ⅲ类。									

湖南云天检测技术有限公司
年 月 日

第 3 页 共 4 页

结果说明

对检验检测方法的偏离、增加或删减的说明	无
特定的检测方法或客户要求的附加信息说明	无
检测结果来自外部提供者的说明	无
特定项目前处理方法说明	无



提 供 质 量 技 术 一 站 式 解 决 方 案