



23161205C061
有效期2029年12月21日



摩尔检测
MolTesting

MOLT-TF-001-2018

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: MOLT202407373

委托单位: 河南三浦百草生物工程有限公司

报告日期: 2024年08月13日

河南摩尔检测有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南摩尔检测有限公司

地 址：洛阳市老城区九都路立交桥东 400 米恒星商务楼 605 室

邮 编：471000

电 话：0379-63416167

传 真：0379-63416167

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 1 页, 共 14 页

项目名称	土壤及地下水检测		
联系电话	/		
检测类别	委托检测		
样品类别	土壤、地下水	样品来源	现场采样
样品编号	T-01~T-09, W-01~W-03	样品状态	见检测结果
检测项目	见检测结果		
检测依据	见表 3 检测分析方法一览表。		
检测结果	检测结果见第 2~8 页的表 1~表 2。		
备注	根据《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020) 要求, 当测定结果低于分析方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并在其后加标志位 L。		
编制: 朱玉琼 审核: 张鑫鑫 签发: 李水/李 签发日期: 2024.8.13			

河南摩尔检测有限公司

检测报告

NO. MOLT202407373

第 2 页, 共 14 页

表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	坐标	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	pH 值	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)
2024.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	E114°6'55.62" N35°17'18.98"	5.35	0.278	0.5	44	30	0.022	18	7.87	10
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	E114°6'37.74" N35°17'15.37"	5.55	0.250	0.5	8	35	0.029	20	8.26	8
	T3 综合库 (0-0.5m)	E114°6'38.15" N35°17'13.99"	5.02	0.253	0.5	8	30	0.021	20	8.32	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	E114°6'37.83" N35°17'11.55"	5.06	0.235	0.5	9	35	0.024	18	8.11	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	E114°6'38.9" N35°17'8.25"	5.48	0.258	0.5	9	30	0.027	18	8.42	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	E114°6'35.29" N35°17'10.09"	4.75	0.254	0.5	8	30	0.025	18	8.17	8
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	E114°6'32.98" N35°17'11.62"	5.28	0.244	0.5	8	30	0.021	18	8.31	8
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	E114°6'33.17" N35°17'14.41"	6.00	0.271	0.5	9	30	0.021	22	8.47	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	E114°6'29.09" N35°17'8.33"	5.18	0.279	0.5	9	30	0.024	26	8.16	未检出

河南摩尔检测有限公司

检测报告

NO. MOLT202407373

第 3 页, 共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,1-二氯 乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	反-1,2-二 氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2024.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	2.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	1.9	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	2.1	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	4.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	5.1	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	3.2	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	4.5	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	4.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	5.3	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 4 页, 共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	四氯乙烯 (µg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	1,1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	三氯乙烯 (µg/kg)	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	氯乙烯 (µg/kg)	苯 (µg/kg)	氯苯 (µg/kg)
2024.7.31	T1 厂区外东北方向基本农田 (0-0.5m)	未检出	未检出	2.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	未检出	1.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	未检出	2.4	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	未检出	3.7	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废间 (0-0.5m)	未检出	未检出	1.9	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	2.5	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	2.0	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	未检出	2.6	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司

检测报告

NO. MOLT202407373

第 5 页, 共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	1,2-二氯 苯 (µg/kg)	1,4-二氯 苯 (µg/kg)	乙苯 (µg/kg)	苯乙烯 (µg/kg)	甲苯 (µg/kg)	邻二甲苯 (µg/kg)	间+对二 甲苯 (µg/kg)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	
2024.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T3 综合库 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 6 页, 共 14 页

续表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	苯并[a]蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[b]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯并[k]荧蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二苯并[a,h] 蒽 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并 [1,2,3-cd]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	萘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2024.7.31	T1 厂区外东北方向 基本农田 (0-0.5m)	4.2	11.0	8.0	6.0	6.8	22.9	5.6	未检出
	T2 制剂车间 (0-0.5m)	0.7	1.2	2.8	2.4	未检出	2.4	未检出	未检出
	T3 综合库 (0-0.5m)	0.6	0.6	1.8	0.7	未检出	0.6	未检出	未检出
	T4 溶媒罐区 (0-0.5m)	0.5	0.5	1.2	0.7	未检出	未检出	未检出	未检出
	T5 焚烧炉 (0-0.5m)	2.4	1.2	2.9	1.1	9.5	未检出	未检出	未检出
	T6 危险品库、危废 间 (0-0.5m)	0.6	0.4	1.0	0.5	未检出	未检出	未检出	未检出
	T7 发酵、板框、膜 浓缩车间 (0-0.5m)	4.1	3.2	5.9	2.3	3.7	未检出	未检出	未检出
	T8 精制提取车间 (0-0.5m)	0.6	0.6	1.2	0.5	未检出	未检出	未检出	未检出
	T9 污水处理站 (0-0.5m)	2.1	4.1	5.0	2.2	未检出	未检出	未检出	未检出

洛阳市老城区九都路立交桥东 400 米恒星商务楼 605 室

0379—6341 6167

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 7 页, 共 14 页

表 2 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果		
		场地内	场地上游	场地下游
2024.7.31 (15:45, 16:55, 17:44)	色度 (度)	5L	5L	5L
	臭和味	无	无	无
	浊度 (NTU)	0.3L	0.3L	0.3L
	肉眼可见物	无	无	无
	pH 值	7.7	7.6	7.7
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	572	528	339
	溶解性总固体 (mg/L)	1.49×10 ³	904	976
	氯化物 (mg/L)	89.2	63.0	65.0
	硫酸盐 (mg/L)	197	116	160
	铁 (mg/L)	0.01	0.01L	0.01L
	铜 (mg/L)	0.002	0.002	0.002
	锌 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
	铝 (mg/L)	0.040	0.074	0.102
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
	高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	1.6	2.8	1.4
	氨氮 (mg/L)	0.222	0.403	0.354
硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L	

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 8 页, 共 14 页

续表 2 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果		
		场地内	场地上游	场地下游
2024.7.31 (15:45, 16:55, 17:44)	钠 (mg/L)	152	90.7	175
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.003L	0.003L	0.003L
	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.030	1.96	3.07
	氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L	0.002L
	氟化物 (mg/L)	0.372	0.398	0.124
	碘化物 (mg/L)	0.025L	0.025L	0.025L
	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
	砷 (μg/L)	4.6	8.9	8.9
	硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
	镉 (μg/L)	0.1L	0.1L	0.1L
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	铅 (mg/L)	0.001L	0.001L	0.001L
	三氯甲烷 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	1.5L	1.5L	1.5L
	苯 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯 (μg/L)	1.4L	1.4L	1.4L
	菌落总数 (CFU/mL)	22	55	41
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
	样品状态	无色、清澈	无色、清澈	无色、清澈

河南摩尔检测有限公司

检测报告

NO. MOLT202407373

第 9 页, 共 14 页

表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
1	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.01mg/kg
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.010mg/kg
3	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取 -火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.5mg/kg
4	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	1mg/kg
5	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	10mg/kg
6	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计 PF52 摩尔 Z183	0.002mg/kg
7	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	3mg/kg
8	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
9	三氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
10	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
11	1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
12	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
13	1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
14	顺-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 10 页, 共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
15	反-1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/kg
16	二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
17	1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
18	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
19	1,1,2,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
20	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4µg/kg
21	1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
22	1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
23	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
24	1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
25	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.0µg/kg
26	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.9µg/kg
27	氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 11 页, 共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
28	1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
29	1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5µg/kg
30	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
31	苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.1µg/kg
32	甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.3µg/kg
33	间+对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
34	邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.2µg/kg
35	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	0.09mg/kg
36	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	0.09mg/kg
37	2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	气相色谱仪 GC2010Pro 摩尔 Z90	0.04mg/kg
38	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.3µg/kg
39	苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.4µg/kg
40	苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.5µg/kg
41	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.4µg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 12 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
42	蒎	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	3 μ g/kg
43	二苯并[a,h] 蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	0.5 μ g/kg
44	茚并 [1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	4 μ g/kg
45	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	液相色谱仪 1220VL 摩尔 Z98	3 μ g/kg
46	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PHSJ-5 摩尔 Z52	/
47	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC 2010Pro 摩尔 Z90	6mg/kg
48	溶解性总固 体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官 性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体 称重 法) GB/T 5750.4-2023	电子天平 AL204 摩尔 T02	/
49	高锰酸盐指 数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	/	0.5mg/L
50	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.003mg/L
51	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的 测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.025mg/L
52	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 (7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮 分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.002mg/L
53	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光 光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	紫外-可见分光光度 计 TU1810 摩尔 T16	0.0003mg/L
54	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外-可见分光光度 计 TU 1810 摩尔 T16	0.05mg/L
55	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4 μ g/L
56	四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.5 μ g/L

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 13 页，共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
57	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4 μ g/L
58	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ639-2012	气相色谱-质谱仪 GC7890B-MS5977B 摩尔 Z96、摩尔 Z97	1.4 μ g/L
59	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-1 摩尔 Z39	0.04 μ g/L
60	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-1 摩尔 Z39	0.3 μ g/L
61	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-1 摩尔 Z39	0.4 μ g/L
62	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.025mg/L
63	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	/	0.05mmol/L
64	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	/	5 度
65	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-2B 摩尔 Z79	0.3NTU
66	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.006mg/L
67	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.007mg/L
68	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.018mg/L
69	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ84-2016	离子色谱仪 CIC-D100 摩尔 Z138	0.016mg/L
70	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	紫外-可见分光光度计 TU1810 摩尔 T16	0.003mg/L
71	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.004mg/L

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202407373

第 14 页, 共 14 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
72	铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110VDV 摩尔 Z89	0.01mg/L
73	铝	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110VDV 摩尔 Z89	0.009mg/L
74	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.01mg/L
75	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.001mg/L
76	镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.1μg/L
77	铜	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G 摩尔 Z43	0.001mg/L
78	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 TAS-990F 摩尔 Z36	0.05mg/L
79	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F 摩尔 Z170	/
80	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(6.1 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
81	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
82	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHP-250 摩尔 F36	2MPN/100mL
83	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 菌落总数 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 SHP-250 摩尔 F36	/

正文结束