



181612050046  
有效期2024年1月16日



摩尔检测  
MolTesting

MOLT-TF-001-2018

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号: MOLT202009118

委托单位: 宜阳县环境保护局

报告日期: 2020年09月27日

河南摩尔检测有限公司



扫描全能王 创建

## 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。无法复现的样品，不受理申诉。
- 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

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 1 页, 共 7 页

项目名称	地下水检测		
联系电话	/		
检测类别	委托检测		
样品类别	地下水	样品来源	现场采样
样品编号	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 2 检测分析方法一览表。		
检测结果	检测结果见第 2~4 页的表 1。		
备注	根据《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004) 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, 并加标志位“L”。		
编制: 李尧青    审核: 米佳佳    签发: 李尧青    签发日期: 6.6.17			

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



扫描全能王 创建

# 河南摩尔检测有限公司 检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 2 页, 共 7 页

表 1 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果		
		宜阳县第一水厂 地下水井群	宜阳县第二水厂 地下水井群	宜阳县第三水 厂地下水井群
2020.9.18	pH 值	7.51	7.59	7.47
	菌落总数 (CFU/mL)	<1	<1	<1
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出
	砷 (μg/L)	0.8	2.0	1.4
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	铅 (μg/L)	1.00L	1.00L	1.00L
	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L
	硒 (μg/L)	0.4L	0.4L	0.4L
	镉 (μg/L)	0.100L	0.100L	0.100L
	氯化物 (mg/L)	19.6	34.8	14.3
	氟化物 (mg/L)	0.357	0.465	0.504
	碘化物 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
	氰化物 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
	硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	0.005L
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	6.38	11.2	3.72
	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.005	0.003L	0.003L
	色度 (度)	5L	5L	5L
	浊度 (NTU)	0.3L	0.3L	0.3L
	臭和味	无	无	无
	肉眼可见物	无	无	无
铁 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L	

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



扫描全能王 创建

河南摩尔检测有限公司  
检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 3 页, 共 7 页

续表 1 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果		
		宜阳县第一水厂 地下水井群	宜阳县第二水厂 地下水井群	宜阳县第三水 厂地下水井群
2020.9.18	锰 (mg/L)	0.01L	0.01L	0.01L
	钙 (mg/L)	67.7	83.1	51.6
	钾 (mg/L)	2.98	1.62	1.83
	钠 (mg/L)	26.9	27.2	12.6
	镁 (mg/L)	21.3	23.0	16.3
	铜 (μg/L)	1.00L	1.00L	1.00L
	锌 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	铝 (mg/L)	0.009L	0.009L	0.009L
	硫酸盐 (mg/L)	108	103	66.4
	溶解性总固体 (mg/L)	746	816	630
	总硬度 (mg/L)	292	340	309
	高锰酸盐指数 (mg/L)	0.5L	0.5L	0.5L
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L	0.050L
	氨氮 (mg/L)	0.252	0.039	0.068
	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	

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



扫描全能王 创建

# 河南摩尔检测有限公司 检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 4 页, 共 7 页

续表 1 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果		
		宜阳县第一水厂地下水井群	宜阳县第二水厂地下水井群	宜阳县第三水厂地下水井群
2020.9.18	碱度 (以 $\text{HCO}_3^-$ 计) (mg/L)	306	293	279
	碱度 (以 $1/2\text{CO}_3^{2-}$ 计) (mg/L)	0	0	0
	总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	0.043L	0.043L	0.043L
	总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.159	0.222	0.162
	样品状态	无色、透明	无色、透明	无色、透明

表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
1	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-1986	pH 计 PHS-3C	/
2	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.0003mg/L
3	溶解性总固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)	电子天平 AL204/01	/
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.025mg/L
5	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 GB/T5750.12-2006 2.1 多管发酵法	生化培养箱 SHP-250	/
6	菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ1000-2018	生化培养箱 SHP-250	/
7	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	/	0.05mmol/L

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



扫描全能王 创建

河南摩尔检测有限公司  
检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 5 页, 共 7 页

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
8	氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.007mg/L
9	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ484-2009	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.004mg/L
10	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.005mg/L
11	硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.018mg/L
12	硝酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.016mg/L
13	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB7493-1987	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.003mg/L
14	硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-1	0.4μg/L
15	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019	浊度计 WGZ-2B	0.3NTU
16	臭和味	生活饮用水标准检验方法感官和物理 指标 GB/T5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	/	/
17	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法感官和物理 指标 GB/T5750.4-2006 4.1 直接观察法	/	/
18	色度	生活饮用水标准检验方法感官和物理 指标 GB/T5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法	/	5 度
19	高锰酸盐指数 (耗氧量)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	/	0.5mg/L
20	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版) 国家环保总局 (2002 年)	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.050mg/L
21	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼 分光光度法 GB7467-87	紫外-可见分光光度计 TU1810	0.004mg/L

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



扫描全能王 创建

# 河南摩尔检测有限公司 检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 6 页, 共 7 页

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
22	锰	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	0.01mg/L
23	铁	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	0.01mg/L
24	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	0.009mg/L
25	镉	石墨炉原子吸收法测定镉铜铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G	0.100μg/L
26	铅	石墨炉原子吸收法测定镉铜铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G	1.00μg/L
27	铜	石墨炉原子吸收法测定镉铜铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局(2002年)	原子吸收分光光度计 TAS-990G	1.00μg/L
28	锌	水质铜铅锌镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.050mg/L
29	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	0.3μg/L
30	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	0.04μg/L
31	氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ/T84-2016	离子色谱仪 CIC-D100	0.006mg/L
32	碘化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 11.2 比色法	紫外-可见分光光度计 TU 1810	0.05mg/L
33	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	1.4μg/L
34	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	1.5μg/L

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



扫描全能王 创建



河南摩尔检测有限公司  
检测报告

MOLT-TF-001-2018

NO. MOLT202009118

第 7 页, 共 7 页

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
35	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	1.4µg/L
36	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	1.4µg/L
37	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底α、β测量仪 WIN-8A	0.043Bq/L
38	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底α、β测量仪 WIN-8A	0.015Bq/L
39	碱度	《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年) 第三篇第一章 十二 (一) 指示剂滴 定法	/	
40	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB11904-1989	原子吸收分光光度 计 TAS-990F	0.050mg/L
41	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光 光度法 GB11904-1989	原子吸收分光光度 计 TAS-990F	0.010mg/L
42	钙	水质 钙镁的测定 原子吸收分光光度法 GB11905-1989	原子吸收分光光度 计 TAS-990F	0.020mg/L
43	镁	水质 钙镁的测定 原子吸收分光光度法 GB11905-1989	原子吸收分光光度 计 TAS-990F	0.002mg/L

正文结束



报告(编号 MOLT202009118) 附件:

水质参数一览表

检测时间	检测点位	水位 (m)	埋深 (m)
2020.9.18	宜阳县第一水厂地下水井群	185	20
	宜阳县第二水厂地下水井群	180	22
	宜阳县第三水厂地下水井群	162	20



扫描全能王 创建