

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

报告编号： MOLT202211268

委托单位： 伊川县环境保护局

样品类型： 地下水

报告日期： 2022年12月22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  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. MOLT202211268

第 1 页，共 6 页

项目名称	地下水检测		
联系电话	13837955608		
检测类别	委托检测		
样品名称	地下水	样品来源	现场采样
样品编号	W-01~W-02	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 2~3 页的表 1。		
备注	根据《地下水环境监测技术规范》（HJ164-2020）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：	审核：	签发：	签发日期：

# 河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202211268

第 2 页，共 6 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	
		伊川县南苑水厂地下水井群	伊川县平等乡地下水井群
2022.12.5 (10:12, 10:51)	色度 (度)	5L	5L
	臭和味	无	无
	浊度 (NTU)	0.3L	0.3L
	肉眼可见物	无	无
	pH 值	7.3	7.2
	总硬度 (mg/L)	420	406
	溶解性总固体 (mg/L)	842	597
	硫酸盐 (mg/L)	116	74.2
	氯化物 (mg/L)	68.2	24.5
	铁 (mg/L)	0.01L	0.01L
	锰 (mg/L)	0.06	0.01L
	铜 (mg/L)	0.001L	0.001L
	锌 (mg/L)	0.05L	0.05L
	铝 (mg/L)	0.130	0.134
	挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.050L	0.050L
	耗氧量 (mg/L)	0.7	0.6
	氨氮 (mg/L)	0.230	0.036
	硫化物 (mg/L)	0.003L	0.003L
	钠 (mg/L)	32.1	23.2

# 河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202211268

第 3 页, 共 6 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	
		伊川县南苑水厂地下水井群	伊川县平等乡地下水井群
2022.12.5 (10:12, 10:51)	亚硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	0.003L	0.003L
	硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	17.0	5.20
	氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
	氟化物 (mg/L)	0.54	0.34
	碘化物 (mg/L)	0.05L	0.05L
	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.04L	0.04L
	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.3L	0.3L
	硒 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.4L	0.4L
	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.2	0.1L
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L
	铅 (mg/L)	0.001L	0.001L
	三氯甲烷 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L	1.4L
	四氯化碳 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.5L	1.5L
	苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L	1.4L
	甲苯 ( $\mu\text{g/L}$ )	1.4L	1.4L
	总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	0.043L	0.043L
	总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	0.082	0.046
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出
	菌落总数 (CFU/mL)	38	46
样品状态	无色、清澈	无色、清澈	

# 河南摩尔检测有限公司

## 检测报告

NO. MOLT202211268

第 4 页，共 6 页

表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
1	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
2	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	/	/
3	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
4	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	/	/
5	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F 摩尔 Z167	/
6	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	/	0.05mmol/L
7	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官和物理指标 GB/T5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平 AL204/01 摩尔 T02	/
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）HJ/T342-2007	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	8mg/L
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银测定法 GB11896-1989	/	10mg/L
10	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 摩尔 Z89	0.01mg/L
11	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 摩尔 Z89	0.01mg/L
12	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 摩尔 Z43	0.001mg/L
13	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 摩尔 Z36	0.05mg/L
14	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

# 河南摩尔检测有限公司

## 检测报告

NO. MOLT202211268

第 5 页, 共 6 页

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
15	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 TU1810 摩尔 T16	0.0003mg/L
16	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法《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 摩尔 T16	0.050mg/L
17	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	/	0.5mg/L
18	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 摩尔 T01	0.025mg/L
19	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
20	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 摩尔 Z36	0.01mg/L
21	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T346-2007	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.08mg/L
22	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 摩尔 T16	0.003mg/L
23	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 4.1 分光光度法	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T01	0.002mg/L
24	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987	酸度计 PHSJ-5 摩尔 Z52	0.05mg/L
25	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 摩尔 T01	0.05mg/L
26	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	0.3μg/L
27	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	0.04μg/L
28	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	0.4μg/L

# 河南摩尔检测有限公司

## 检测报告

NO. MOLT202211268

第 6 页, 共 6 页

续表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及编号	检出限或最低检出浓度
29	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 摩尔 Z43	0.1 $\mu$ g/L
30	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外-可见分光光度计 TU 1810 摩尔 T16	0.004mg/L
31	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 摩尔 Z43	0.001mg/L
32	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 $\mu$ g/L
33	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 $\mu$ g/L
34	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 $\mu$ g/L
35	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 $\mu$ g/L
36	总 $\alpha$ 放射性	水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 WIN-8A 摩尔 Z146	0.043Bq/L
37	总 $\beta$ 放射性	水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底 $\alpha$ 、 $\beta$ 测量仪 WIN-8A 摩尔 Z146	0.015Bq/L
38	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 摩尔 F36	2MPN/100mL
39	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T5750.12-2006 1.1 平皿计数法	生化培养箱 SHP-250 摩尔 F36	/

正文结束

报告（编号 MOLT202211268）附件：  
采样照片：

