



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: MOLT202108322


委托单位: 河南晋开集团延化化工有限公司

报告日期: 2021年09月06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。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

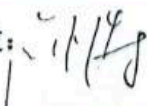
电 话：0379-63416167

传 真：0379-63416167

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 1 页, 共 13 页

项目名称	土壤及地下水自行监测		
联系电话	13837395638		
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-08, 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 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: 米位位 签发:  签发日期: 2021.9.6			

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 2 页, 共 13 页

表 1 土壤检测结果统计表

检测时间	检测点位	坐标	pH 值	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)
2021.8.25	厂外基本农田 T0 (0-0.2m)	E114°10'48.22" N35°8'26.09"	8.82	6.06	0.398	1.1	15	31	0.022	24
	煤渣棚区 T1 (0-0.2m)	E114°10'53.51" N35°8'47.15"	8.68	18.0	0.388	未检出	20	36	0.036	23
	合成氨系统区 T2 (0-0.2m)	E114°10'52.78" N35°8'57.04"	8.05	5.99	0.442	未检出	15	32	0.015	23
	热电区 T3 (0-0.2m)	E114°10'52.48" N35°8'45.38"	8.68	7.28	0.617	1.1	44	74	0.097	31
	煤场区 T4 (0-0.2m)	E114°11'0.55" N35°8'40.14"	7.63	8.21	0.263	1.1	11	31	0.053	18
	尿素系统区 T5 (0-0.2m)	E114°10'50.47" N35°8'52.25"	8.42	4.96	0.314	1.1	19	32	0.034	23
	老旧设备区 T6 (0-0.2m)	E114°10'56.80" N35°8'55.79"	8.70	5.55	0.395	未检出	31	39	0.083	25
污水处理厂 T7 (0-0.2m)	E114°10'55.10" N35°9'4.39"	7.59	6.21	0.328	0.7	35	48	0.335	25	

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. MOLT202108322

第 3 页, 共 13 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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2021.8.25	厂区外基本农田 T0 (0-0.2m)	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
	煤渣棚区 T1 (0-0.2m)	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
	合成氨系统区 T2 (0-0.2m)	未检出	未检出	1.7	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	热电厂 T3 (0-0.2m)	未检出	未检出	1.8	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	煤场区 T4 (0-0.2m)	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
	尿素系统区 T5 (0-0.2m)	未检出	未检出	1.6	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	老旧设备区 T6 (0-0.2m)	未检出	未检出	1.6	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
污水处理厂 T7 (0-0.2m)	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. MOLT202108322

第 4 页, 共 13 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)	1,1,2-三氯乙烷 (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)
2021.8.25	厂区外基本农田 T0 (0-0.2m)	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
	煤渣棚区 T1 (0-0.2m)	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
	合成氨系统区 T2 (0-0.2m)	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
	热电厂 T3 (0-0.2m)	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
	煤场区 T4 (0-0.2m)	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
	尿素系统区 T5 (0-0.2m)	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
	老旧设备区 T6 (0-0.2m)	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
污水处理厂 T7 (0-0.2m)	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	

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. MOLT202108322

第 5 页, 共 13 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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1,4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间+对二甲 苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	硝基苯 (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)
2021.8.25	厂区外基本农田 T0 (0-0.2m)	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
	煤渣棚区 T1 (0-0.2m)	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
	合成氨系统区 T2 (0-0.2m)	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
	热电区 T3 (0-0.2m)	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
	煤场区 T4 (0-0.2m)	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
	尿素系统区 T5 (0-0.2m)	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
	老旧设备区 T6 (0-0.2m)	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
污水处理厂 T7 (0-0.2m)	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

第 6 页, 共 13 页

NO. MOLT202108322

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] 葱 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	茚并 [1,2,3-cd]芘 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
2021.8.25	厂外基本农田 T0 (0-0.2m)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	煤渣棚区 T1 (0-0.2m)	5.5	5.3	13.2	1.8	8.9	1.2	5.1	未检出
	合成氨系统区 T2 (0-0.2m)	6.1	6.3	18.0	2.2	11.1	未检出	59.8	未检出
	热电厂 T3 (0-0.2m)	4.5	3.5	14.8	3.0	6.5	未检出	未检出	未检出
	煤场区 T4 (0-0.2m)	0.3	3.8	7.1	2.9	2.2	未检出	4.1	未检出
	尿素系统区 T5 (0-0.2m)	5.0	4.9	15.6	2.0	16.8	未检出	4.2	未检出
	老旧设备区 T6 (0-0.2m)	9.4	7.5	25.9	4.6	24.3	未检出	7.3	未检出
	污水处理厂 T7 (0-0.2m)	未检出	未检出	16.9	13.0	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

MOER-FR-001-2018

NO: A6M1303108133

第 7 页, 共 13 页

表 3 地下水检测结果统计表

检测时间	检测项目	检测结果	
		厂区内东侧水井 W1	厂区下游 W2
2021.8.25 (厂区内东侧水 井 W1:1548、 厂区下游 W2:1607)	色度 (度)	5L	5L
	臭和味	无	无
	浊度 (NTU)	2.1	1.9
	肉眼可见物	无	无
	pH 值	7.8	7.9
	总硬度 (mg/L)	406	443
	溶解性总固体 (mg/L)	718	849
	硫酸盐 (mg/L)	152	168
	氯化物 (mg/L)	110	135
	铁 (mg/L)	0.01L	0.28
	锰 (mg/L)	0.02	0.01L
	铜 (mg/L)	0.001	0.003
	锌 (mg/L)	0.05L	0.05L
	铝 (mg/L)	0.036	0.119
	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)	0.8	0.9
	氨氮 (mg/L)	0.191	0.053
硫化物 (mg/L)	0.005L	0.005L	

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 8 页, 共 13 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	
		厂区内东侧水井 W1	厂区下游 W2
2021.8.25 (厂区内东侧 水井 W1:15:48、 厂区下游 W2:16:07)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出
	菌落总数 (CFU/mL)	17	1
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.007	0.010
	硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	1.06	0.939
	氰化物 (mg/L)	0.002L	0.002L
	氟化物 (mg/L)	0.752	0.795
	碘化物 (mg/L)	0.05L	0.05L
	汞 (μg/L)	0.04L	0.04L
	砷 (μg/L)	0.8	6.6
	硒 (μg/L)	0.4L	0.4L
	六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L
	镉 (μg/L)	0.1L	0.1L
	铅 (mg/L)	0.007	0.008
	钒 (mg/L)	0.003L	0.019
	铈 (μg/L)	0.2L	0.2L
	样品状态	清澈、无色	清澈、无色

表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低 检出浓度
1	砷	土壤及沉积物汞、砷、硒、铋和铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	非色散原子荧光光度计 PF6-1	0.01mg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 9 页, 共 13 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
2	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990G	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 HJ1082-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	10mg/kg
6	汞	土壤及沉积物汞、砷、硒、铋和锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	非色散原子荧光光度计 PF6-1	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 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990F	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	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	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	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	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	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	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	1.3µg/kg
15	反-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	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	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	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	1.2µg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 10 页, 共 13 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
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	1.2 μ g/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	1.4 μ g/kg
21	1,1,1-三氯乙烯	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	1.3 μ g/kg
22	1,1,2-三氯乙烯	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	1.2 μ g/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	1.2 μ g/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	1.2 μ g/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	1.0 μ g/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	1.9 μ g/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	1.2 μ g/kg
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	1.5 μ g/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	1.5 μ g/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	1.2 μ g/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	1.1 μ g/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	1.3 μ g/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	1.2 μ g/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	1.2 μ g/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	0.09mg/kg

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 11 页, 共 13 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低 检出浓度
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	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 HJ703-2014	气相色谱仪 GC 2010 Pro	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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	0.4μg/kg
42	蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	0.3μg/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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	0.5μg/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 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	4μg/kg
45	萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ784-2016	液相色谱仪 1220VL	3μg/kg
46	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	酸度计 PHSJ-5	/
47	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
48	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	/	/
49	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-2B	0.3NTU
50	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	/	/
51	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 PHBJ-260F	/

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 12 页, 共 13 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
52	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB7477-87	/	0.05mmol/L
53	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	/
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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	0.001mg/L
59	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	0.05mg/L
60	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
61	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
62	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
63	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-1989	/	0.5mg/L
64	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
65	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
66	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ673-2013	原子吸收分光光度计 TAS-990G	0.003mg/L
67	铊	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-1	0.2μg/L

河南摩尔检测有限公司 检测报告

NO. MOLT202108322

第 13 页, 共 13 页

续表 3 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法	仪器名称及型号	检出限或最低检出浓度
68	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	2MPN/100mL
69	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	/
70	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
71	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
72	氟化物	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	0.002mg/L
73	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
74	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
75	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
76	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
77	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	0.4μg/L
78	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 TU1810	0.004mg/L
79	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	0.1μg/L
80	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	0.001mg/L

正文结束