



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12707

中国家用电器研究院
China Household Electric Appliance
Research Institute

检 验 报 告

受理编号 2500-00437
样品名称 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器
委托单位 广东栗子科技有限公司



2025 年 04 月 30 日

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 1 页/共 12 页

样 品 名 称	VIOMI 牌 MR12102-D 型 反渗透净水器	样 品 编 号	2500-00437
检 验 项 目	卫生功能性试验	样 品 数 量	4 台
样 品 规 格 / 型 号	MR12102-D	样 品 商 标	VIOMI 牌
样 品 性 状	整机	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
生产日期或批号	/	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司		
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司		
委 托 单 位 地 址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层（住所申报） 《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》 （2001）、《家用和类似用途饮用水处理装置》（GB/T 30307-2023）《生		
检 测 依 据	活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023） 《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》 （2001）、《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）、《家用和类似		
评 价 依 据	用途饮用水处理装置》（GB/T 30307-2023）		

检测结论:

根据《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》（2001）、《家用和类似用途饮用水处理装置》（GB/T 30307-2023）《生活饮用水标准检验方法》（GB/T5750-2023），对广东栗子科技有限公司送检的 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器进行卫生功能性检验，结果如下：

1. 在额定产水量 4.0 m^3 内，自来水以申报流量 3.0 L/min 流经 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器 0 m^3 和 4.0 m^3 时，反渗透净水器出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》（2001）和《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）的要求。

2. 自来水以申报流量 3.0 L/min 流经 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器，在产水量 0 m^3 、 1.0 m^3 、 2.0 m^3 、 3.0 m^3 、 4.0 m^3 时，该反渗透净水器对人工配制水中镉、铅、总大肠菌群去除率均符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》（2001）和《家用和类似用途饮用水处理装置》（GB/T 30307-2023）的要求。

主检：秦楠 审核：王惠宇 批准：王小谦

签 发 日 期：2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 2 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型					
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日		
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台		
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机		
检 验 项 目	总体性能试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日		

表 1 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器水质分析检验结果 (0m³) 通水开始 (实测平均净水流量 3.0 L/min), 全分析

测定项目	单位	过滤前	过滤后		卫生标准及 卫生规范要求	判定
			样品 1	样品 2		
色度	度	<5	<5	<5	≤5	合格
浑浊度	NTU	0.4	<0.1	<0.1	≤1	合格
臭和味	描述	无	无	无	不得有能觉察 的臭和味	合格
肉眼可见物	描述	无	无	无	不得含有	合格
pH	/	7.50	6.58	6.62	高于 5.0	合格
总硬度	mg/L	209	3.2	2.8	≤450	合格
铝	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.2	合格
铁	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.3	合格
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	合格
铜	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	合格
锌	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	合格
硫酸盐	mg/L	48.4	4.88	4.84	≤250	合格
氯化物	mg/L	24.4	5.56	5.54	≤250	合格
溶解性总固体	mg/L	315	25	24	≤1000	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.87	0.65	0.68	≤1.0	合格
挥发酚类	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.002	合格

主检: 秦小楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期:

2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437 第 3 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	总体性能试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

续表 1 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器水质分析检验结果 (0m³) 通水开始 (实测平均净水流量 3.0 L/min), 全分析

测定项目	单位	过滤前	过滤后		卫生标准及 卫生规范要求	判定
			样品 1	样品 2		
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05	合格
氟化物	mg/L	0.24	<0.04	<0.04	≤1.0	合格
砷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
硒	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	≤0.001	合格
镉	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	合格
铬 (六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05	合格
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.99	0.53	0.51	≤10	合格
铅	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
三氯甲烷	μg/L	17.2	<0.5	<0.5	≤15	合格
四氯化碳	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.8	合格
游离氯	mg/L	0.30	<0.005	<0.005	/	/
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	≤20	合格
总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格
大肠埃希氏菌	CFU/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格

附注: /

主检: 秦小楠 审核: 王惠宇 批准: 王小谦

签发日期: 2025 年 04 月 30 日

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 4 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型					
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日		
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台		
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机		
检 验 项 目	总体性能试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日		

表 2 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器水质分析检验结果 (4.0m³) 通水结束 (实测平均净水流量 3.0 L/min), 全分析

测定项目	单位	过滤前	过滤后		卫生标准及 卫生规范要求	判定
			样品 1	样品 2		
色度	度	<5	<5	<5	≤5	合格
浑浊度	NTU	0.3	<0.1	<0.1	≤1	合格
臭和味	描述	无	无	无	不得有能觉察 的臭和味	合格
肉眼可见物	描述	无	无	无	不得含有	合格
pH	/	7.47	6.84	6.87	高于 5.0	合格
总硬度	mg/L	211	3.7	3.9	≤450	合格
铝	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.2	合格
铁	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.3	合格
锰	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	合格
铜	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	合格
锌	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	≤1.0	合格
硫酸盐	mg/L	48.1	5.03	5.10	≤250	合格
氯化物	mg/L	24.1	5.74	5.80	≤250	合格
溶解性总固体	mg/L	315	26	27	≤1000	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.85	0.79	0.80	≤1.0	合格
挥发酚类	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.002	合格

主检: 秦小楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 5 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	总体性能试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

续表 2 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器水质分析检验结果 (4.0m³) 通水结束 (实测平均净水流量 3.0 L/min), 全分析

测定项目	单位	过滤前	过滤后		卫生标准及 卫生规范要求	判定
			样品 1	样品 2		
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.05	合格
氟化物	mg/L	0.24	<0.04	<0.04	≤1.0	合格
砷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
硒	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	≤0.001	合格
镉	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	合格
铬 (六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	≤0.05	合格
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.98	0.56	0.55	≤10	合格
铅	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.01	合格
三氯甲烷	μg/L	23.7	<0.5	<0.5	≤15	合格
四氯化碳	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	≤1.8	合格
游离氯	mg/L	0.30	<0.005	<0.005	/	/
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	≤20	合格
总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格
大肠埃希氏菌	CFU/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格

附注: /

主检: 秦小楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 6 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	加标试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 3 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器通水开始第 1 次加标水检验结果 (0m³)，(实测平均净水流量 3.0 L/min)

测定项目	单位	加标 原水	过滤后水		去除率 (%)		去除率 要求 (%)
			样品 1	样品 2	样品 1	样品 2	
镉	mg/L	0.031	<0.0001	<0.0001	>99.6	>99.6	≥83
铅	mg/L	0.149	<0.0005	<0.0005	>99.6	>99.6	≥90
总大肠菌群	MPN/ 100mL	1.1×10 ³	未检出	未检出	>99.9	>99.9	≥99.9

附注: /

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 7 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	加标试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 4 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器通水 1/4 段末第 2 次加标水检验结果 (1.0m³) ,
(实测平均净水流量 3.0 L/min)

测定项目	单位	加标 原水	过滤后水		去除率 (%)		去除率 要求 (%)
			样品 1	样品 2	样品 1	样品 2	
镉	mg/L	0.034	<0.0001	<0.0001	>99.7	>99.7	≥83
铅	mg/L	0.161	<0.0005	<0.0005	>99.6	>99.6	≥90
总大肠菌群	MPN/ 100mL	1.9×10 ³	未检出	未检出	>99.9	>99.9	≥99.9

附注: /

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 8 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	加标试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 5 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器通水 2/4 段末第 3 次加标水检验结果 (2.0m³) ,
(实测平均净水流量 3.0 L/min)

测定项目	单位	加标 原水	过滤后水		去除率 (%)		去除率 要求 (%)
			样品 1	样品 2	样品 1	样品 2	
镉	mg/L	0.031	<0.0001	<0.0001	>99.6	>99.6	≥83
铅	mg/L	0.157	<0.0005	<0.0005	>99.6	>99.6	≥90
总大肠菌群	MPN/ 100mL	2.3×10 ³	未检出	未检出	>99.9	>99.9	≥99.9

附注: /

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 9 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	加标试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 6 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器通水 3/4 段末第 4 次加标水检验结果 (3.0m³) ,
(实测平均净水流量 3.0 L/min)

测定项目	单位	加标 原水	过滤后水		去除率 (%)		去除率 要求 (%)
			样品 1	样品 2	样品 1	样品 2	
镉	mg/L	0.031	<0.0001	<0.0001	>99.6	>99.6	≥83
铅	mg/L	0.140	<0.0005	<0.0005	>99.6	>99.6	≥90
总大肠菌群	MPN/ 100mL	1.7×10 ³	未检出	未检出	>99.9	>99.9	≥99.9

附注: /

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 10 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	加标试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 7 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器通水 4/4 段末第 5 次加标水检验结果 (4.0m³) ,
(实测平均净水流量 3.0 L/min)

测定项目	单位	加标 原水	过滤后水		去除率 (%)		去除率 要求 (%)
			样品 1	样品 2	样品 1	样品 2	
镉	mg/L	0.034	<0.0001	<0.0001	>99.7	>99.7	≥83
铅	mg/L	0.162	<0.0005	<0.0005	>99.6	>99.6	≥90
总大肠菌群	MPN/ 100mL	1.6×10 ³	未检出	未检出	>99.9	>99.9	≥99.9

附注: /

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 11 页/共 12 页

样 品 名 称	VIOMI 牌 MR12102-D 型 反渗透净水器	样 品 编 号	2500-00437
检 验 项 目	卫生安全性试验	样 品 数 量	2 台
样 品 规 格 / 型 号	MR12102-D	样 品 商 标	VIOMI 牌
样 品 性 状	整机	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
生产日期或批号	/	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司		
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司		
委 托 单 位 地 址	广东省佛山市顺德区伦教街道荔村村工业大道 7 号三层 (住所申报)		
检 测 依 据	《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》 (2001)、《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023)		
评 价 依 据	《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》 (2001)、《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)		

检测结论:

根据《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》(2001)、《生活饮用水标准检验方法》(GB/T5750-2023), 对广东栗子科技有限公司送检的 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器进行卫生安全性检验, 检验结果如下:

按待检样机 (VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器) 说明书要求用纯水冲洗样机后, 用纯水于 $(25 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ 浸泡 $(24 \pm 1)\text{h}$, 浸泡水中色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、高锰酸盐指数 (以 O_2 计)、铅、镉、汞、铬 (六价)、砷、挥发酚类、菌落总数、总大肠菌群、大肠埃希氏菌 14 项指标均符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—反渗透处理装置》(2001) 的要求。

主检: 秦楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



中国家用电器研究院

检 验 报 告

报告编号: EWCjs-25-437

第 12 页/共 12 页

VIOMI 牌 MR12102-D 型			
样 品 名 称	反渗透净水器	接 样 日 期	2025 年 04 月 08 日
委 托 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 数 量	2 台
生 产 单 位	广东栗子科技有限公司	样 品 性 状	整机
检 验 项 目	卫生安全性试验	检验完成日期	2025 年 04 月 29 日

表 8 VIOMI 牌 MR12102-D 型反渗透净水器卫生安全性检验结果

测定项目	单位	对照水	浸泡水		卫生规范 要求	判定
			样品 1	样品 2		
色	度	<5	<5	<5	增加量≤5	合格
浑浊度	NTU	<0.1	<0.1	<0.1	增加量≤0.5	合格
臭和味	\	无	无	无	无异臭和异味	合格
肉眼可见物	\	无	无	无	不产生任何肉眼可见碎片杂物等	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.25	0.99	0.97	增加量≤2	合格
铅	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	增加量≤0.001	合格
镉	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	增加量≤0.0005	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	<0.00007	增加量≤0.0002	合格
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	增加量≤0.005	合格
砷	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	增加量≤0.001	合格
挥发酚类	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	增加量≤0.002	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	未检出	≤100	合格
总大肠菌群	MPN/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格
大肠埃希氏菌	CFU/ 100mL	未检出	未检出	未检出	每 100mL 水样 不应检出	合格

附注: /

主检: 秦小楠

审核: 王惠宇

批准: 王小谦

签 发 日 期: 2025 年 04 月 30 日



注 意 事 项

- 1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 无资质认定标志报告用于委托方内部参考或新品验证。
- 6、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出书面意见，逾期不予受理。
- 7、 本次委托检测仪对来样负责。
- 8、 本报告复印件应由中国家用电器研究院提供。

地 址：北京市西城区下斜街 29 号

邮政编码：100053

电 话：010-63030103

传 真：010-63030103

E-mail：hjjk@cheari.com