



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

检测报告

TEST REPORT

报告编号:
SERIAL NUMBER
OF REPORT

WTS2025-6798/R1

产品名称:
NAME OF SAMPLE

VIOMI 牌 MR1041R 型反渗透净水器

送检单位:
CLIENT

广东栗子科技有限公司

威凯检测技术有限公司
CVC Testing Technology Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 1 页

样品名称	VIOMI 牌 MR1041R 型反渗透净水器	样品性状	合格品
送检单位	广东栗子科技有限公司	生产单位	广东栗子科技有限公司
样品数量	1 台	样品识别	1-1
接样日期	2025-02-10	完成日期	2025-04-27
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)、 《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》(2001) 《生活饮用水标准检验方法》 (GB/T 5750-2023)、《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)	检测项目	卫生安全性、总体性能(0m³ 和 4.0m³ 时出水水质)和加标试验(镉、铅、总大肠菌群)
检测结论	根据客户委托,按《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检验方法》(GB/T 5750-2023)、《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)对 VIOMI 牌 MR1041R 型反渗透净水器(型号:MR1041R)进行卫生安全性、总体性能和加标试验。 1、卫生安全性试验 样机采用纯水浸泡,浸泡水温为 25℃±5℃,浸泡时间 24h±1h,检验如下: 浸泡水中色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、高锰酸盐指数(以 O₂ 计)、铅、镉、汞、铬(六价)、砷、挥发酚类(以苯酚计)、菌落总数、总大肠菌群、耐热大肠菌群 14 项指标。检验结果详见表 1。 2、总体性能试验 以申报流量 2.5L/min,通入市政自来水,在 0m³ 和 4.0m³ 时采集过滤前后水样。检验结果详见表 2-表 3。 3、加标试验 以申报流量 2.5L/min 通入自来水流经水质处理器,分别在产水量 0m³ 和 4.0m³ 时进行加标试验。检测结果详见表 4 至表 5。 (以下空白) 检测单位盖章 签发日期:2025 年 05 月 09 日		
备注	本报告发布即替代编号为 WTS2025-6798。		

批准:陈灿坤 夏庆云

陈灿坤 夏庆云

审核:黄智成

黄智成

主检:林舜宾

林舜宾

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 2 页

表 1 卫生安全性检验结果

检测项目	单位	检测结果		卫生规范要求	判定
		空白	样品		
色度	度	<5	<5	增加量≤5	合格
浑浊度	NTU	<0.2	0.3	增加量≤0.5	合格
臭和味	—	无	无	无异臭和异味	合格
肉眼可见物	—	无	无	不产生任何肉眼可见的碎片杂物等	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.48	0.93	增加量≤2	合格
铅	mg/L	<0.00007	<0.00007	增加量≤0.001	合格
镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	增加量≤0.0005	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	增加量≤0.0002	合格
砷	mg/L	<0.00009	<0.00009	增加量≤0.001	合格
挥发酚类(以苯酚计)	mg/L	<0.002	<0.002	增加量≤0.002	合格
铬(六价)	mg/L	<0.004	<0.004	增加量≤0.005	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	≤100	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格
耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 3 页

表 2 总体性能：水质分析结果（0m³），全分析

检测项目	单位	过滤前	过滤后	卫生标准要求 (过滤后)	判定
色	度	<5	<5	≤5	合格
浑浊度	NTU	<0.2	<0.2	≤1	合格
臭和味	—	无	无	无异臭和异味	合格
肉眼可见物	—	无	无	不得含有	合格
pH	—	7.03	6.49	高于 5.0	合格
总硬度	mg/L	44.2	2.5	≤450	合格
溶解性总固体	mg/L	82	8	≤1000	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.84	0.45	≤1.0	合格
挥发酚类(以苯 酚计)	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.002	合格
铬（六价）	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05	合格
游离氯	mg/L	0.25	<0.01	—	—
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05	合格
铝	mg/L	0.0124	<0.0012	≤0.2	合格
锰	mg/L	0.00298	<0.00006	≤0.1	合格
铁	mg/L	0.0076	<0.0009	≤0.3	合格
铜	mg/L	0.00555	<0.00009	≤1.0	合格
锌	mg/L	0.0116	0.0010	≤1.0	合格
砷	mg/L	0.00023	<0.00009	≤0.01	合格
硒	mg/L	0.0001	<0.0001	≤0.01	合格
镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.005	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	≤0.001	合格
铅	mg/L	0.00036	<0.00007	≤0.01	合格
磷酸盐*	mg/L	未检出	未检出	—	—
氟化物	mg/L	0.20	<0.10	≤1.0	合格
氯化物	mg/L	24.4	0.81	≤250	合格

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 4 页

续表 2 总体性能：水质分析结果（0m³），全分析

检测项目	单位	过滤前	过滤后	卫生标准要求 (过滤后)	判定
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.70	<0.044	≤10	合格
硫酸盐	mg/L	17.9	1.19	≤250	合格
三氯甲烷	µg/L	13.7	<0.120	≤15	合格
四氯化碳	µg/L	<0.130	<0.130	≤1.8	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	≤20	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格
耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格

附注：磷酸盐的检出限为 0.1mg/L。

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 5 页

表 3 总体性能：水质分析结果（4m³），全分析

检测项目	单位	过滤前	过滤后	卫生标准要求 (过滤后)	判定
色	度	<5	<5	≤5	合格
浑浊度	NTU	<0.2	<0.2	≤1	合格
臭和味	—	无	无	无异臭和异味	合格
肉眼可见物	—	无	无	不得含有	合格
pH	—	6.64	6.35	高于 5.0	合格
总硬度	mg/L	47.6	2.4	≤450	合格
溶解性总固体	mg/L	83	10	≤1000	合格
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	mg/L	0.80	0.46	≤1.0	合格
挥发酚类 (以苯酚计)	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.002	合格
铬（六价）	mg/L	<0.004	<0.004	≤0.05	合格
游离氯	mg/L	0.15	<0.01	—	—
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	≤0.05	合格
铝	mg/L	0.0174	<0.0012	≤0.2	合格
锰	mg/L	0.00294	<0.00006	≤0.1	合格
铁	mg/L	0.0024	<0.0009	≤0.3	合格
铜	mg/L	0.00119	<0.00009	≤1.0	合格
锌	mg/L	0.0051	<0.0009	≤1.0	合格
砷	mg/L	0.00020	<0.00009	≤0.01	合格
硒	mg/L	0.0003	<0.0001	≤0.01	合格
镉	mg/L	<0.00006	<0.00006	≤0.005	合格
汞	mg/L	<0.00007	<0.00007	≤0.001	合格
铅	mg/L	<0.00007	<0.00007	≤0.01	合格
磷酸盐*	mg/L	未检出	未检出	—	—
氟化物	mg/L	0.22	<0.10	≤1.0	合格
氯化物	mg/L	26.7	0.89	≤250	合格

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 6 页

续表 3 总体性能：水质分析结果（4m³），全分析

检测项目	单位	过滤前	过滤后	卫生标准要求 (过滤后)	判定
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.17	0.143	≤10	合格
硫酸盐	mg/L	19.8	1.43	≤250	合格
三氯甲烷	µg/L	9.59	7.50	≤15	合格
四氯化碳	µg/L	<0.130	<0.130	≤1.8	合格
菌落总数	CFU/mL	未检出	未检出	≤20	合格
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格
耐热大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	每 100mL 水样不应检出	合格

附注：磷酸盐的检出限为 0.1mg/L。

检测报告

TEST REPORT

报告编号：WTS2025-6798/R1

共 8 页 第 7 页

表 4 加标试验：加标水检验结果（0m³）

检测项目	单位	加标原水	过滤后水	去除率（%）	去除率要求（%）
镉	mg/L	0.0287	<0.00006	>99.8	≥83
铅	mg/L	0.152	<0.00007	>99.9	≥90
总大肠菌群	MPN/100mL	430	未检出	100	100

表 5 加标试验：加标水检验结果（4.0m³）

检测项目	单位	加标原水	过滤后水	去除率（%）	去除率要求（%）
镉	mg/L	0.0289	<0.00006	>99.8	≥83
铅	mg/L	0.148	<0.00007	>99.9	≥90
总大肠菌群	MPN/100mL	540	未检出	100	100

注 意 事 项

Important

1. 报告无检测单位印章无效;
The test report is invalid without the official stamp of CVC;
2. 未经本实验室书面同意, 不得部分地复制本报告;
Any part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;
4. 报告涂改无效;
The test report is invalid if altered;
5. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;
Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;
6. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;
Generally, commission test is responsible for the tested samples only;
7. 检测结果中“—”或“N”表示“不适用”, “/”表示“未检测”, “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不通过”或“不合格”。
As for the test result, “—”or “N” means “not applicable”, “/” means “not test” “P” means “pass” and “F” means “fail”.

****报告中未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。****

****The test data and test results given in this test report should only be used for purposes of scientific research, teaching and internal quality control when the CMA symbol is not presented.****

地 址: 广东省广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Lab address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, Guangdong, P.R. China

邮政编码(Post Code): 510663 电 话(Tel): 020 32293888

传 真(Fax): 020 32293889 E-mail: office@cvc.org.cn

<http://www.cvc.org.cn>