

**ORIGINAL**

# Quality Test Report

Test Report No.20214031802

Applicant: Mr. Kouichi Furusaki  
RIKEN TECHNO SYSTEM Co., Ltd

September 3, 2014

Reception Date: August 28, 2014  
Item Name/Item No. : MC-water/CA-C-01  
Item Quantity: One**BOKEN QUALITY EVALUATION INSTITUTE****BOKEN****Osaka Office & Laboratory**

18-15 Uemachi 1-chome, Chuo-ku,

Osaka-shi, OSAKA 540-0005, JAPAN

TEL.+81-6-6762-5887/FAX.+81-6-6762-8588

[Test Item] Anti-bacterial test (method specified by an applicant)

[Test Subject Bacterium] Staphylococcus aureus NBRC 12732  
Escherichia coli NBRC 3972

[Preparation of Test Bacteria Liquid]

Prepared bacteria liquid with a concentration of  $10^6$  bacteria/mL by using sterilized 1/500 normal broth medium. Used it as test bacteria liquid.

[Test Method]

Put about 100mL of sample submitted by the applicant into a sterilized conical flask, drop 1mL of test bacteria liquid and left it standing at the room temperature (about 25°C) for 1hr. After 1 hr, agitated the liquid in the conical flask by hand shaking, diluted at prescribed times with phosphate buffer saline solution and determined the number of living bacteria (Number of bacteria/1mL/1 test specimen) by using a pour plate culture method. For comparison reference, used 100 mL of sterilized deionized water dropped with 1mL of test bacteria liquid.

[Test Result]

Staphylococcus aureus / Concentration of bacteria:  $2.5 \times 10^6$  bacteria/mL

	Number of living bacteria/1mL (Bacteria/mL)	
	Immediately after	After 1h.
Deionized water	$2.3 \times 10^4$	$2.0 \times 10^4$
MC-water CA-C-01	$1.6 \times 10^4$	<1

Escherichia coli / Concentration of bacteria:  $2.3 \times 10^6$  bacteria/mL

	Number of living bacteria/1mL (Bacteria/mL)	
	Immediately after	After 1h.
Deionized water	$1.9 \times 10^4$	$2.0 \times 10^4$
MC-water CA-C-01	$9.7 \times 10^3$	<1

&lt;Remarks&gt; The test result is a transcription of Boken Osaka No.20214003318(May 16,2014)

BOKEN QUALITY EVALUATION INSTITUTE  
Osaka Office & Laboratory

Supervised by

*J. Yoshida*Notice - This test result is applied to the submitted sample, not to the lot.  
Unauthorized reproduction, in whole or in part, is strictly prohibited.

# 品質試験報告書

(株)理研テクノシステム 殿

報告書番号 20214003318-1 (1/1)

2014年 5月 16日

受付月日 2014年 5月 9日  
品名・品番 MCウォーター CA-C-01  
数 量 1

一般財団法人 ボーケン品質評価機構

**BOKEN**

大阪事業所

大阪市中央区上町1-18-15

TEL 06-6762-5887

FAX 06-6762-8588

[試験項目] 微生物試験(依頼者指定法)

[試験菌株] 黄色ぶどう球菌 *Staphylococcus aureus* NBRC 12732

大腸菌 *Escherichia coli* NBRC 3972

[試験菌液の調製]

滅菌済み1/500普通ブイオン培地を用いて、菌液濃度約 $10^6$ 個/mlに調製したものを試験菌液とした。

[試験方法] 依頼者提出試料100mlを滅菌済み三角フラスコに入れ、試験菌液を1ml滴下し、室温約25°Cで1時間静置した。  
1時間静置後、三角フラスコ内の水溶液を手振りにて攪拌し、りん酸緩衝生理食塩水にて適宜希釈し、混釈平板培養法にて1検体中1ml当たりの生菌数の測定を行った。  
比較対照として、滅菌済みイオン交換水100mlに試験菌液を1ml滴下したものをを用いた。

[試験結果]

黄色ぶどう球菌 菌液濃度:  $2.5 \times 10^6$  個/ml

	1ml当たりの生菌数(個/ml)	
	直後	1時間後
イオン交換水	$2.3 \times 10^4$	$2.0 \times 10^4$
MCウォーター CA-C-01	$1.6 \times 10^4$	<1

大腸菌 菌液濃度:  $2.3 \times 10^6$  個/ml

	1ml当たりの生菌数(個/ml)	
	直後	1時間後
イオン交換水	$1.9 \times 10^4$	$2.0 \times 10^4$
MCウォーター CA-C-01	$9.7 \times 10^3$	<1

本試験結果はご提出の試料に対するものであって、荷口を代表するものではありません。  
本報告書の全部または一部の無断転載・転用は固くお断りします。  
公印の無い報告書は正式なものではありません。



\*20214003318\*