

NMR Effect on Single-Cell Bacteria as tested by the Saitama Bacteria Laboratory

1. Equipment being tested

Water Treatment Equipment “NMR Pipetector”

2. Type of Test

Change in number of single-cell bacteria within designated times. Incubated single-cell bacteria were introduced into the water being tested in the amounts indicated in the chart below.

3. Test Result

Actual Test Results

| | Water passed through the pipe with NMR Pipetector | Water passed through without the equipment |
|--|--|--|
| Original number of Single-Cell Bacteria | 9,400,000/ml (Before using NMR Pipetector) | 240,000/ml |
| Immediately after passing through the Pipetector | 5,800/ml | 240,000/ml |
| 6 hours later | 1,000/ml | 240,000/ml |

Test requested by :

Japan System Planning Co., Ltd.

2-21-12, Sasazuka, Shibuya-ku, Tokyo Japan

Test performed by:

Higashi Nakamachi, Urawa-shi, Saitama Prefecture, Japan

On 5 October 1994

Corpel Life Science Laboratory Foundation

●「NMR活水器」による雑菌の殺菌効果



埼検第19-130号

試験検査成績書

東京都渋谷区笹塚2丁目21-12

依頼者 日本システム企画株式会社 殿

1. 試験又は検査品の名称及び数量

水処理装置「ウォーターマックス」(NMR活水器)

2. 試験検査の種類

細菌検査(一般生菌数、経時変化試験)

3. 試験検査成績

(1) 活性水細菌数経時変化(保存条件36℃ふ卵器)

| | 処理活性水 | 対照未処理菌液 |
|---------------|------------------------|------------------------|
| 供試菌液 | 9.4×10^6 / ml | 2.4×10^5 / ml |
| ウォーターマックス通過直後 | 5.8×10^3 / ml | 2.4×10^5 / ml |
| 6時間経過後 | 1.0×10^3 / ml | 2.4×10^5 / ml |

(2) 活性装置循環時細菌数経時変化(保存条件室温)

| | 処理活性水 | 対照未処理菌液 |
|---------------|------------------------|---------------------------|
| 供試菌液 | 9.4×10^6 / ml | 2.4×10^5 / ml |
| ウォーターマックス通過直後 | 5.8×10^3 / ml | 2.4×10^5 / ml |
| 循環1時間後 | 1.5×10^4 / ml | 2.3×10^5 / ml |
| 循環3時間後 | 1.9×10^4 / ml | 2.0×10^5 / ml 以上 |

平成 8年 8月29日付(19-105号)をもって試験検査の依頼があった試験品の検査結果は上記の通りです。

平成 8年10月 5日

〒336 埼玉県浦和市東仲町

財団法人 コーベル生活科

