

兵予医食第 142413-1号

平成14年10月8日

食品検査成績書

厚生大臣指定食品検査機関
財団法人 兵庫県予防医学協会
保健環境センター
神戸市東灘区御影本町4丁目4-20
TEL(078)856-2211 FAX(078)856-9172

アサヒプリテック 株式会社 様

当協会にご提出の試料について検査した結果は、下記のとおりであります。

記

受 付 日 平成14年10月 4日

検査目的：APアクア21による生成水を用いた抗菌試験

検査材料：1) APアクア21による生成水
(残留塩素濃度 33ppm, 水素イオン濃度 6.48)
2) 汚染ダスター (10×10cm²)
3) 滅菌生理食塩水

検査項目：一般生菌数 と 大腸菌群数

試験方法：1. 汚染ダスター1枚にAPアクア21生成水 500ml を加え、ホモジナイザーを用いて30秒間ホモジナイズしその混濁液を試験水とし、30秒後・60秒後・180秒後・300秒後の各段階の菌数測定を実施した。
(計時は、汚染ダスターとAPアクア21生成水が接触した時点からの測定とした。)

2. 各段階の試験水を希釈調製し、標準寒天培地〔極東製薬工業株式会社〕を用いて一般生菌数を測定し、Chromocult COLIFORM Agar〔MERCK〕を用いて大腸菌群数を測定した。
(培養条件：一般生菌数 35℃ 48時間, 大腸菌群数 35℃ 24時間)

3. また開始時の対照には、汚染ダスター1枚に滅菌生理食塩水 500ml を加えて同様の操作を行い対照とした。

兵予医食第 142413-2号

平成14年10月8日

食品検査成績書

厚生大臣指定食品検査機関
財団法人 兵庫県予防医学協会
保健環境センター
神戸市東灘区御影本町4丁目4-20
TEL(078)856-2211 FAX(078)856-9172

アサヒプリテック 株式会社 様

当協会にご提出の試料について検査した結果は、下記のとおりであります。

記

受付日 平成14年10月4日

検査結果：

試験水1ml当たりの菌数測定結果

時間	対 照(開始時)	30秒後	60秒後	180秒後	300秒後
条件	汚染ダスター + 滅菌生理食塩水5	汚染ダスター + APアクア21生成水 500ml	左同	左同	左同
一般生菌数	2.0×10^7	4.1×10^4	8.3×10^3	<10	<10
大腸菌群数	1.3×10^5	<10	<10	<10	<10

今回実施した検査結果から、APアクア21による生成水の抗菌効果は、大腸菌群において30秒間の接種から抗菌効果が認められた。また一般生菌については、30秒後・60秒後と菌数減少し、180秒後にはほぼ完全な抗菌効果が認められた。

検査担当者 西田 勝彦
検査責任者 塚原 八重子