

社外秘

NECリビングサービス(株)
環境ソリューション2部

試験結果報告書

NECリビングサービス株式会社 殿
To: NEC Living Services Co., Ltd

NO PD-001113

平成 12年11月14日

Nov.14 2000

パワフル健康食品株式会社
長野市中後所2-28-1
Tel. 026-226-8155

環境事業部 試験・研究室

担当 海口

Powerful Healthy Foods Co.,Ltd.
Environmental Service Division

ご依頼頂きました下記の試験につきまして御報告いたします。

Dioxin Elimination Test through Water Filter / Naturalizer 21 Type

1. 試験名 浄水器「ナチュライザー21」によるダイオキシン除去試験
2. 試験実施日 平成12年11月6日 **Date of Assay : Nov. 6 2000**
3. 試験方法
 - 1) 試験フロー 別紙1に示す
 - 2) 試験に使用した浄水器 : 「ナチュライザー21」
Water Filter Used : Naturalizer 21
 - 3) 試験装置 別紙2に示す。
 - 4) 浄水器通過速度 12L/分 **Flow Speed : 12 l/ min.**
 - 5) 浄水器通過前 ダイオキシン濃度 85.7pg/L(3回の分析結果の平均値)
Dioxin Concentration : 85,7 pg/l Before Processing
 - 6) 分析方法 簡易定量分析法
4. 試験結果 別紙3に示す **Results : See Attached Sheet 3**

別紙 3 試験結果

1. 結果に基づく結論

ナチュラルイザー21によるダイオキシンの除去試験を実施しました。結果として水中のダイオキシンは99.4%除去されました。また、今回の試験で用いた原水(ダイオキシン除去前の水)のダイオキシン濃度は、通常の飲料水中ではありえない高濃度のもので

あり、数pg/L程度の濃度であれば100%ダイオキシンは除去できるものと思われま

す。
According to our analysis on dioxin elimination test trough Naturalizer 21, 99.4% of dioxins contained in sample water is eliminated.

Results

2. 試験結果

試験結果を表-1に示す。

表-1

試験サンプル名	1回目	2回目	3回目	平均値	除去率
浄水器通過前	84	88	85	85.7	—
浄水器通過後	0.5	0.54	0.48	0.51	99.4

Before Processing
After Processin



Elimination Rate
of Dioxins



- 1) 浄水器通過前濃度は84~88pg/Lとばらついたが、通過後の濃度は0.48~0.54pg/Lとなり大きな差は確認されなかった。
- 2) 除去率は、平均で99.4%であるが、浄水器通過前の原水濃度値が数pg/Lであれば、ほぼ100%の除去率になったのではないかと予想される。