

報 告 書

REPORT

大阪府立産業技術総合研究所



Technology Research Institute of Osaka Prefecture

SONG NGŨ

BẢN BÁO CÁO

Viện nghiên cứu tổng hợp kỹ thuật công nghiệp Osaka

報告書

No. 02-00438

依頼者 住 所：奈良県葛城市忍海 31-1
会社名（氏名）：セパレーターシステム工業株式会社殿

試料名（依頼者の申出による呼称）
バイオイオナース動物用

1点

本所に提出された試料につき試験した結果を下記のとおり報告いたします。
平成 20 年 5 月 16 日

大阪府立産業技術総合研究所長

試験項目：化学試験（繊維系消臭及びガス吸着機構評価試験）
その他の化学分析：一般的なもの（定量）

試験環境：試験はすべて 20°C-65%RH の恒温恒湿室内にて行った。

臭気ガス（初発濃度）：アンモニア(100ppm)、酢酸(50ppm)、トリメチルアミン(28ppm)、
硫化水素(4ppm)

試験方法：直径 3cm のガラスシャーレ 4 個に試料液体をそれぞれ 3mL 注いだ。また、ブランク
試験として直径 3cm のガラスシャーレ 4 個にイオン交換水をそれぞれ 3mL 注いだ。2
ロスリーブ付き 5L のテドラーバッグの片隅をカットし、テドラーバッグ 1 枚につき
シャーレを 1 個入れた後、密閉した。真空ポンプで一度脱気した後、空気 3L を封入
し、臭気ガスを所定の初発濃度になるように注入後密閉し、静置した。2 時間後、24
時間後のテドラーバッグ内のガス濃度を、ガステック社製ガス検知管を用いて測定
した。

ガス検知管（測定範囲）：アンモニア：No. 3L (0.5~78ppm)、No. 3La (2.5~200ppm)
酢酸：No. 81L (0.125~25ppm)、No. 81 (1~100ppm)
トリメチルアミン：No. 180L (0.5~10ppm)、No. 180 (5~100ppm)
硫化水素：No. 4LB (0.5~12ppm)

2 枚の内 1 枚目

Bản báo cáo

Số.02-00438

Địa chỉ: 31-1 Oshinomi, Katsuragi-shi, tỉnh Nara-ken
Tên công ty (họ tên): Separator System Kogyo Co., Ltd

Mẫu xét nghiệm (tên gọi theo đề xuất của người yêu cầu)
KAMISAMA dùng cho động vật

1 điểm

Chúng tôi xin báo cáo kết quả thí nghiệm của mẫu thí nghiệm nói trên đã đưa cho trung tâm
Ngày 16/5/2008
Giám đốc viện nghiên cứu tổng hợp kỹ thuật công nghiệp Osaka

Mục thử nghiệm: Thí nghiệm hóa học (thí nghiệm đánh giá cơ chế khử mùi chất xơ và hấp thụ
khí)

Phân tích hóa học khác: tổng hợp (định lượng)

Môi trường thử nghiệm: tiến hành thí nghiệm trong phòng có nhiệt độ và độ ẩm hầu như không
đổi 20°C - 65% HR

Khí có mùi (nồng độ ban đầu): amonia (100ppm), axit axetic (50ppm), trimethylamine (28ppm),
hydrogen sunfua (4ppm)

Phương pháp thử:

Rót mỗi 3mL dung dịch thử vào 4 đĩa thí nghiệm thủy tinh đường kính 3cm. Rót mỗi 3mL nước
trao đổi ion vào 4 đĩa thí nghiệm thủy tinh đường kính 3cm như là một thí nghiệm trống. Cắt
một góc của túi Tedlar 5L gắn 2 rossley, cho 1 đĩa petri vào trong mỗi túi Tedlar, sau đó được
niêm phong. Sau khi khử khí một lần bằng bơm chân không, bịt kín 3 L không khí, khí có mùi
được bơm vào đến nồng độ ban đầu được xác định trước, niêm phong và để đứng yên. Hai tuần
sau, nồng độ khí trong túi Tedlar sau 24 giờ được đo bằng ống dò khí do Gastec sản xuất.

Ống dò khí (phạm vi đo): Amonia: No.3L (0.5~78ppm), No. 3La (2.5~200ppm)

Axit axetic: No.81L (0.125 ~ 25ppm), No.81 (1~100 ppm)

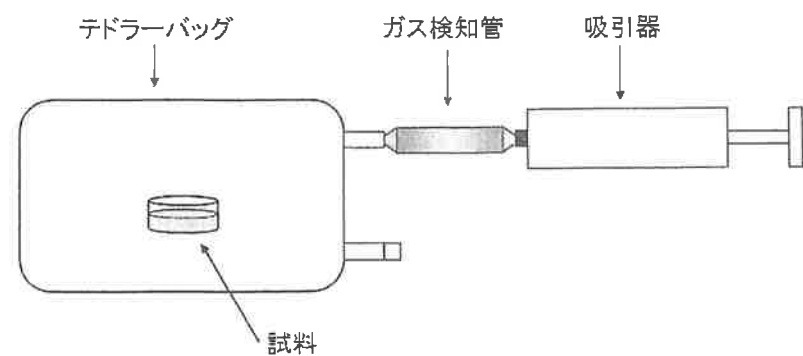
Trimethylamine: No.180L (0.5~10ppm), No.180 (5~100ppm)

Hydrogen sunfua: No.4LB (0.5~12ppm)

Trang 1/2

Viện nghiên cứu tổng hợp kỹ thuật công nghiệp Osaka – Tel (0725) 51-2525

試験模式図：

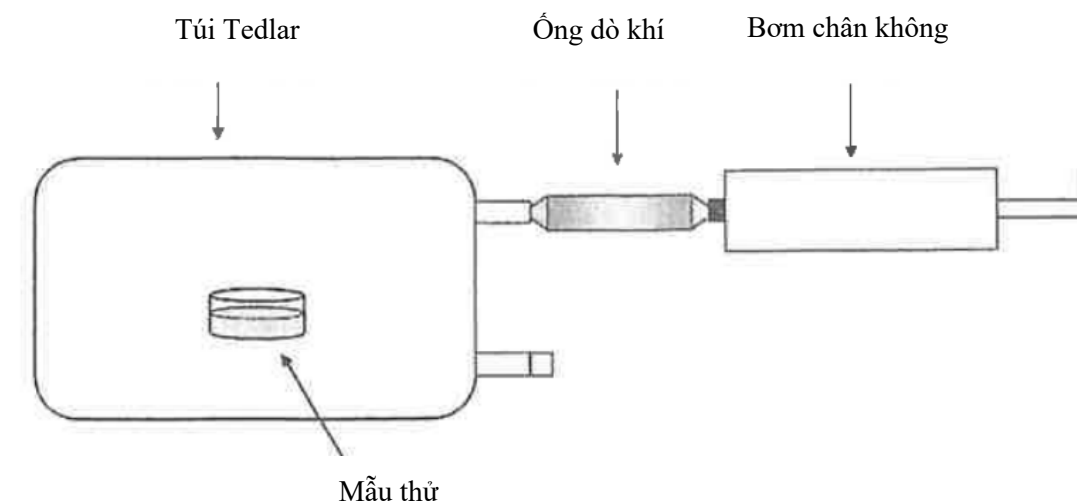


試験結果：試験は2回行い、その平均値を示す。

| | バイオオーナーズ動物用 | | ブランク試験 | |
|----------|--------------------|----------------------|--------|----------------------|
| | 2時間後 | 24時間後 | 2時間後 | 24時間後 |
| アンモニア | 測定範囲 (0.5ppm)以下 | 測定範囲 (0.5ppm)以下 | 30ppm | 5ppm |
| 酢酸 | 13ppm | 測定範囲 (0.125ppm)以下 | 16ppm | 測定範囲 (0.125ppm)以下 |
| トリメチルアミン | 15ppm | 測定範囲 (0.5ppm)以下 | 21ppm | 0.7ppm |
| 硫化水素 | 4ppm | 3.3ppm | 4ppm | 4ppm |

以下余白

Sơ đồ đại cương thí nghiệm



Kết quả thử nghiệm: tiến hành thử nghiệm 2 lần và hiển thị giá trị trung bình

| | KAMISAMA dùng cho động vật | | Thí nghiệm trống | |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|
| | Sau 2 giờ | Sau 24 giờ | Sau 2 giờ | Sau 24 giờ |
| Amoni | Phạm vi đo Dưới (0.5ppm) | Phạm vi đo Dưới (0.5ppm) | 30ppm | 5ppm |
| Axit axetic | 13ppm | Phạm vi đo Dưới (0.125ppm) | 16ppm | Phạm vi đo Dưới (0.125ppm) |
| Trimethylamine | 15ppm | Phạm vi đo Dưới (0.5ppm) | 21ppm | 0.7ppm |
| Hydrogen sunfua | 4ppm | 3.3ppm | 4ppm | 4ppm |

Dưới đây để trống

Trang 2/2

SONG NGŨ