


消臭試験報告書

| | |
|---|---|
| 営業 | 研究 |
|  |  |

【試験試料】

| | |
|------|----------|
| 試験試料 | シャンプー①～⑨ |
|------|----------|

【試験条件】

| | | | | | |
|------|-----|------|----------|--------|-----|
| 試料量 | 3g | 試験容器 | 1L三角フラスコ | | |
| 試験時間 | 30分 | 測定法 | ガス検知管 | ガスクロ測定 | 直接法 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|----------|----------|---------|-------|---------|
| 悪臭の 初期濃度 | アンモニア | … 150ppm | 酢酸 | … 50ppm | ノネナール | … 5ppm |
| | トリメチルアミン | … 20ppm | イソ吉草酸 | … 50ppm | ジアセチル | … 50ppm |
| | 硫化水素 | … 20ppm | アセトアルデヒド | … 80ppm | | |

【試験方法】

上記試料を試験容器に入れ、所定の悪臭量を封入して反応させた。
 封入下で試験時間放置後、試験容器内の残存濃度を測定して、消臭率を算出した。

【試験結果】 消臭率(%)

| 試料名 \ 悪臭名 | アンモニア | トリメチルアミン | 硫化水素 | 酢酸 | イソ吉草酸 | アセトアルデヒド | ノネナール | ジアセチル |
|-----------|-------|----------|------|-----|-------|----------|-------|-------|
| ① | 82.7 | 76.9 | 60.0 | 98< | 97.6< | 50.0 | 93.9 | 79.1 |
| ② | 89.3 | 84.6 | 80.0 | 98< | 97.6< | 50.0 | 95.0 | 82.9 |
| ③ | 88.7 | 76.9 | 65.0 | 98< | 97.6< | 56.2 | 96.5 | 80.8 |
| ④ | 84.0 | 69.2 | 65.0 | 98< | 97.6< | 43.7 | 97.5 | 84.9 |
| ⑤ | 86.0 | 76.9 | 60.0 | 98< | 97.6< | 50.0 | 96.9 | 89.8 |
| ⑥ | 86.7 | 73.1 | 60.0 | 98< | 97.6< | 43.7 | 96.4 | 79.9 |
| ⑦ | 84.7 | 69.2 | 65.0 | 98< | 97.6< | 50.0 | 96.6 | 82.9 |
| ⑧ | 84.0 | 69.2 | 65.0 | 98< | 97.6< | 37.5 | 96.6 | 84.7 |
| ⑨ | 84.7 | 69.2 | 70.0 | 98< | 97.6< | 37.5 | 95.3 | 90.4 |