



Relazione su analisi effettuate su acido isovalerico e dimetilolfuro.

1. Determinazione dell'acido isovalerico – Simulazione odore di sudore

Campioni di 1 ml contenenti una soluzione acquosa di acido isovalerico a concentrazione pari a 5 ppm sono stati addizionati con 10 μ l di acqua, 10 μ l della formulazione liquida "Elimina Odori Spray 500ml".

Sono stati successivamente agitati e dopo un tempo di riposo pari a 20 minuti sono stati sottoposti ad analisi SPME spazio di testa e successiva analisi in GC-MS secondo le seguenti modalità:

Temperatura di incubazione 50° per 15 minuti, Fibra SPME

La quantificazione è avvenuta mediante retta di taratura esterna con 3 punti.

I risultati ottenuti espressi come percentuale di composto abbattuto sono i seguenti:

CAMPIONE- Aggiunta di:	% analita abbattuto
Campione senza Odor Remove Technology	42
Elimina Odori Spray 500ml	98

2. Determinare del dimetilolfuro -Simulazione odore di Cucina

Campioni di 1 ml di dimetilformammide contenenti dimetilolfuro a concentrazione pari a 1 ppm sono stati addizionati con 10 μ l di acqua, 10 μ l della formulazione liquida "Elimina Odori Spray 500ml".

Sono stati successivamente agitati e dopo un tempo di riposo pari a 20 minuti sono stati sottoposti ad analisi SPME spazio di testa e successiva analisi in GC-MS secondo le seguenti modalità:

Temperatura di incubazione 35°C per 30 minuti, Fibra SPME.

La quantificazione è avvenuta mediante retta di taratura esterna con 3 punti (200-500-1000ppb).

I risultati ottenuti espressi come percentuale di composto abbattuto sono i seguenti:

CAMPIONE- Aggiunta di:	% analita abbattuto
Campione senza Odor Remove Technology	0
Elimina Odori Spray 500ml	44