

# Rotes Windwasser

Aqua carminativa rubra

*Aqua carminativa regia*

## Bereitung

Windwasser	60 Teile
Zusammengesetzter aromatischer Spiritus	20 Teile
Einfacher Sirup	20 Teile
Ponceau 4 R (R)	0,1 Teile
Talk	1 Teile

Das Ponceau 4 R wird in der Mischung von Windwasser, Zusammengesetztem aromatischem Spiritus und Einfachem Sirup gelöst. Die Mischung läßt man 24 Stunden lang stehen; hierauf vermischt man mit dem Talk, indem man diesen zuerst mit einigen ml Flüssigkeit anreibt, und filtriert sodann.

## Beschreibung

Klare, leuchtend rote Flüssigkeit, die deutlich aromatisch riecht und aromatisch und süß schmeckt.

## Prüfung

20,00 ml Rotes Windwasser werden eingedampft, bis kein Geruch mehr wahrnehmbar ist. Dann verdünnt man den Rückstand in einem Meßkolben mit Wasser auf das ursprüngliche Volumen und bestimmt damit folgende

*Kennzahlen:*

*Dichte:*  $\rho = 1,046-1,051$  (ÖAB.: XI, 5).

*Brechungsindex*(2.2.6):  $n_D^{20} = 1,349-1,353$  (Ph. Eur. V.6.5).

*p-Hydroxybenzoesäureester:* Die für die Bestimmung der Kennzahlen bereitete Lösung wird nach Zusatz von 3 ml verdünnter Salzsäure (R) mit einer Mischung von je 25 ml Äther (R) und 25 ml Petroläther (R) kräftig geschüttelt. Die abgetrennte wässrige Lösung wird beiseite gestellt. Der Äther-Petroläther-Auszug wird filtriert und in einem Kölbchen auf dem Wasserbad eingedampft. Löst man den Rückstand in 5 ml Wasser unter Erwärmen und erhitzt die Lösung sodann mit 2 ml Millons Reagens (R) zum Sieden, so färbt sie sich rot.

*Rohrzucker:*

5 ml der mit Äther-Petroläther ausgeschüttelten wässrigen Lösung werden auf dem Wasserbad erwärmt, bis der Geruch nach dem organischen Lösungsmittel verschwunden ist. Erhitzt man hierauf 1 Minute lang zum Sieden und versetzt sodann mit 1 ml verdünnter Natriumhydroxydlösung (R) und 5 ml Fehlingscher Lösung (R), so scheidet sich nach kurzer Zeit ein roter Niederschlag aus.

## Aufbewahrung

Vor Licht geschützt, in dicht schließenden Gefäßen. Nicht kühl lagern.