



## BULLETIN D'ANALYSE

### CITRUS LIMON zeste

Citron zeste  
Lot N° B1703X20

Définition: Huile essentielle obtenue par expression à froid du péricarpe frais (zeste) du fruit de l'espèce:  
**CITRUS LIMON *Burman*.**  
de la famille des Rutacées

Origine: Italie

N° de la Norme Internationale ou AFNOR :

AFNOR NF T 75-335

Huile essentielle inscrite à la Pharmacopée.

#### SPECIFICATIONS

Lot N° B1703X20

<b>Aspect :</b>	Liquide mobile, limpide, pouvant devenir trouble par abaissement de la température.	<b>Conforme</b>
<b>Couleur :</b>	Jaune clair à jaune verdâtre clair	<b>Jaune clair</b>
<b>Odeur :</b>	Caractéristique du péricarpe frais de citron	<b>Conforme</b>

	Mini	Maxi	
<b>Densité à 20 °C :</b>	0,849	0,858	<b>0,855</b>
<b>Indice de réfraction à 20°C :</b>	1,474	1,476	<b>1,474 4</b>
<b>Pouvoir rotatoire à 20°C :</b>	+ 57°	+ 65°	<b>+ 64°</b>

#### Constituants principaux :

$\alpha$ pinène	2,02%	décanal	0,04%
$\alpha$ thuyène	0,46%	linalol	0,11%
camphène	0,07%	$\alpha$ -cis-bergamotène	0,03%
$\beta$ pinène	13,05%	terpinène 4-ol	0,03%
sabinène	2,18%	$\beta$ caryophyllène	0,20%
$\beta$ myrcène	1,56%	acétate de citronellyle	0,04%
$\alpha$ terpinène	0,21%	néral	0,60%
<b>limonène</b>	<b>64,21%</b>	$\alpha$ terpinéol	0,16%
$\beta$ phellandrène + 1,8 cinéole	0,45%	acétate de néryle	0,56%
cis $\beta$ ocimène	0,06%	$\beta$ bisabolène	0,76%
$\chi$ terpinène	9,57%	géraniol	1,14%
paracymène	0,23%	acétate de géranyle	0,35%
terpinolène	0,42%	nérol	0,06%
octanal	0,06%	géraniol	0,03%
nonanal	0,10%	bisabolol	0,03%
citronellal	0,11%		
		<b>total identifié:</b>	<b>98,90%</b>

