

G. LOGES
LTD. KREBSCHEMEDIKATOR

CHEMISCHES UNTERSUCHUNGSAMT
FÜR DIE KREISE WESEL UND KLEVE
Gothastraße 1
4130 MOERS 1
Telefon 028 41/20 27 92

Herrn

Dr. Michel O b e i d

d. 7.9.1984

Tgb.Nr. SL 32

Dr. -Otto-Seidel-Str.31
4220 D i n s l a k e n

U N T E R S U C H U N G S E R G E B N I S

der am 28.8.84 überbrachten Flüssigkeit, zu welcher angegeben wird, daß diese aus einem Marienbild austrat, von welchem 2 Fotos übergeben wurden, die in der Anlage zurückgereicht werden :

eingelieferte Menge: ca. 2ml in einem Glasrohr mit Gummikappe
Äusserer Befund : klare, hell-goldgelbe ölartige Flüssigkeit mit spezifischem olivenölartigem Geruch
Refraktion, 20°C : 1,4683
Infrarotspektroskopie : Absorption im Bereich der Wellenzahlen 400 bis 4000 entspricht der Charakteristik von O l i v e n ö l
(TLJ-Küvette)
keine aromatischen Fremdbestandteile
(Lösung in CCl₄, Quarzküvette)
keine unpolaren Kohlenwasserstoffe
(Florisil-Absorption)
= wie O l i v e n ö l
Gaschromatographie nach Veresterung :
14,3 % Palmitinsäure
0,8 % Margarinsäure
2,9 % Stearinsäure
72,5 % Ölsäure
9,5 % Linolsäure
= 100 % Olivenöl

Beurteilung: Die eingelieferte Flüssigkeit bestand nach dem Untersuchungsergebnis aus reinem O l i v e n ö l .


(Loges)

Laboratory results in
—Germany—
100% olive oil