



## Gas Chromatography Analysis

Dear Customer,

Attached you will find the results of gas chromatographic analysis based on the information provided by our Producer/Laboratory for:

**Sample Reference**                      1870

We testify that the Chromatographic Analysis (GC) for the mentioned sample is identical with:

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| <b>Product Name:</b>   | Lavandin sweet super organic |
| <b>Botanical Name:</b> | Lavandula hybrida            |
| <b>Batch No.:</b>      | 1050650                      |

The data is based on our current knowledge.  
The results of analysis do not release the customer from its own controls.  
This document was created electronically and is valid without signature.

| Pics | TR(min) | CAS        | Constituants                      | %     |
|------|---------|------------|-----------------------------------|-------|
| 1    | 7,11    | 4747-07-03 | Hexyl Méthyl Ether                | 0,03  |
| 2    | 8,72    | 111-27-3   | Hexanol                           | 0,06  |
| 3    | 10,59   | 508-32-5   | Tricyclène                        | 0,01  |
| 4    | 11,00   | 80-56-8    | Alpha-Pinène                      | 0,19  |
| 5    | 11,62   | 79-92-5    | Camphène                          | 0,21  |
| 6    | 12,46   | 3387-41-5  | Sabinène                          | 0,06  |
| 7    | 12,64   | 127-91-3   | Béta-Pinène                       | 0,11  |
| 8    | 12,79   | 3391-86-4  | 1-Octen-3-ol                      | 0,04  |
| 9    | 12,92   | 106-68-3   | 3-Octanone                        | 0,75  |
| 10   | 13,04   | 123-35-3   | Myrcène                           | 0,56  |
| 11   | 13,09   | 0577-06-02 | Déhydro-1,8-Cinéole               | 0,02  |
| 12   | 13,28   | 109-21-7   | Butanoate de Butyle               | 0,02  |
| 13   | 13,39   | 589-98-0   | 3-Octanol                         | 0,05  |
| 14   | 13,67   | 99-83-2    | Alpha-Phellandrène                | 0,02  |
| 15   | 13,74   | 13466-78-9 | Delta-3-Carène                    | 0,03  |
| 16   | 13,86   | 142-92-7   | Acétate d'Hexyle                  | 0,58  |
| 17   | 14,33   | 99-87-6    | Para-Cymène                       | 0,04  |
| 18   | 14,48   | 138-86-3   | Limonène                          | 0,61  |
| 19   | 14,55   | 0555-10-02 | Béta-Phellandrène                 | 0,55  |
| 20   | 14,61   | 470-82-6   | Eucalyptol                        | 2,18  |
| 21   | 14,69   | 3338-55-4  | (Z)-Béta-Ocimène                  | 1,11  |
| 22   | 15,06   | 3779-61-1  | (E)-Béta-Ocimène                  | 2,18  |
| 23   | 15,47   | 99-85-4    | Gamma-Terpinène                   | 0,02  |
| 24   | 15,94   | 5989-33-3  | Cis Oxyde de Linalol (furanoid)   | 0,13  |
| 25   | 16,40   | 586-62-9   | Terpinolène                       | 0,17  |
| 26   | 16,48   | 34995-77-2 | Trans-Oxyde de Linalol (furanoid) | 0,07  |
| 27   | 17,06   | 78-70-6    | Linalol                           | 33,31 |
| 28   | 17,11   | 2442-10-6  | Acétate d'octène-3-yle            | 0,39  |
| 29   | 17,47   | 4864-61-3  | Acétate d'octanyle                | 0,08  |
| 30   | 17,78   | 7216-56-0  | Allo-Ocimène                      | 0,14  |
| 31   | 18,36   | 2349-07-7  | Isobutanoate d'Hexyle             | 0,13  |
| 32   | 18,54   | 76-22-2    | Camphre                           | 4,99  |
| 33   | 18,97   | 498-16-8   | Lavandulol                        | 0,25  |
| 34   | 19,25   | 7299-42-5  | Delta-Terpinéol                   | 0,07  |
| 35   | 19,34   | 507-70-0   | Bornéol                           | 2,81  |
| 36   | 19,54   | 562-74-3   | Terpinen-4-ol                     | 0,10  |
| 37   | 19,74   | 2639-63-6  | Butanoate d'Hexyle                | 0,82  |
| 38   | 20,00   | 98-55-5    | Alpha-Terpinéol                   | 0,42  |
| 39   | 20,29   | 112-14-1   | Acétate d'Octanyle                | 0,02  |
| 40   | 20,91   | 106-25-22  | Nérol                             | 0,04  |
| 41   | 20,97   | 7492-41-3  | Formate de Bornyle                | 0,09  |
| 42   | 21,05   | 10032-15-2 | 2-méthylbutanoate d'hexyle        | 0,14  |
| 43   | 21,24   | 10032-13-0 | 3-Méthyl-Butyrate d'Hexyle        | 0,08  |

|    |       |                         |                                                         |       |
|----|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 44 | 21,41 | 99-49-0 +122-03-2       | Carvone + Cuminaldéhyde                                 | 0,051 |
| 45 | 21,60 | 115-95-7                | Acétate de Linalyle                                     | 37,98 |
| 46 | 21,63 | 106-24-1                | Géranol                                                 | 0,22  |
| 47 | 21,77 | 89-81-6                 | Pipéritone                                              | 0,02  |
| 48 | 22,44 | 20777-39-3              | Acétate de Lavandulyle                                  | 1,73  |
| 49 | 22,57 | 76-49-3                 | Acétate de Bornyle                                      | 0,05  |
| 50 | 23,73 | 16930-96-4              | Tiglate d'Hexyle                                        | 0,24  |
| 51 | 23,85 |                         | Monoterpène oxygéné masse molaire 152                   | 0,04  |
| 52 | 24,15 |                         | Monoterpène oxygéné masse molaire 152                   | 0,04  |
| 53 | 24,22 |                         | Monoterpène oxygéné masse molaire 152                   | 0,02  |
| 54 | 24,51 | 141-12-8                | Acétate de Néryle                                       | 0,20  |
| 55 | 25,04 | 105-87-3                | Acétate de Géranyle                                     | 0,34  |
| 56 | 25,20 | 1661-00-0               | Daucène                                                 | 0,08  |
| 57 | 25,24 | 6378-65-0               | Hexanoate d'Hexyle                                      | 0,07  |
| 58 | 25,37 | 159405-35-9             | 7-Epi-Sesquithujène                                     | 0,12  |
| 59 | 25,47 | 515-13-9                | Béta-Elémène                                            | 0,01  |
| 60 | 25,75 | 58319-06-5              | Sesquithujène                                           | 0,07  |
| 61 | 25,99 |                         | Hydrocarbure Sesquiterpénique Masse molaire 204         | 0,02  |
| 62 | 26,03 | 51117-20-5              | Isobutanoate de Lavandulyle                             | 0,03  |
| 63 | 26,24 | 512-61-8                | Alpha-Santalène                                         | 0,05  |
| 64 | 26,28 | 20479-06-5              | Béta-Ylangène                                           | 0,02  |
| 65 | 26,35 | 87-44-5                 | Béta-Caryophyllène                                      | 1,56  |
| 66 | 26,58 | 13474-59-4              | Alpha-Trans-Bergamotène                                 | 0,10  |
| 67 | 26,78 | 58319-04-3 + 91-64-5    | Sésquisabinène-A + Coumarine                            | 0,046 |
| 68 | 27,02 | 18794-84-8              | (E)-Béta-Farnésène                                      | 0,89  |
| 69 | 27,11 | 59550-35-5              | Butanoate de Lavandulyle                                | 0,05  |
| 70 | 27,27 | 6753-98-6               | Alpha-Humulène                                          | 0,05  |
| 71 | 27,66 | 142928-08-3             | Dauca-5,8-Diène                                         | 0,08  |
| 72 | 27,91 | 23986-74-5              | Germacrène-D                                            | 0,64  |
| 73 | 28,24 | 147044-46-0             | 2-Méthyl-Butanoate de Lavandulyle                       | 0,26  |
| 74 | 28,32 | 502-61-4                | (E,E)-Alpha-Farnésène                                   | 0,10  |
| 75 | 28,43 | 142878-08-8             | Isodaucène                                              | 0,07  |
| 76 | 28,47 | 495-61-4                | Béta Bisabolène                                         | 0,04  |
| 77 | 28,68 | 39029-41-9              | Gamma-Cadinène                                          | 0,07  |
| 78 | 28,77 | 483-76-1                | Delta-Cadinène                                          | 0,02  |
| 79 | 28,88 | 72937-55-4 + 20307-83-9 | Cis-Calaménène + Béta-Sesquiphellandrène                | 0,04  |
| 80 | 29,25 | 25532-79-0              | (E)-Alpha-Bisabolène                                    | 0,03  |
| 81 | 30,28 | 6750-60-3               | Spathulénol                                             | 0,02  |
| 82 | 30,44 | 1139-30-6               | Oxyde de Caryophyllène                                  | 0,16  |
| 83 | 31,79 | 1474790                 | Epi-Alpha-Cadinol                                       | 0,08  |
| 84 | 32,73 | 23089-26-1              | Alpha-Bisabolol                                         | 0,53  |
| 85 | 38,52 | 55968-43-9              | 1-(6,10-Diméthyl-undéca-5,9-dien-2-yl)-4-Méthyl-Benzène | 0,04  |
|    |       |                         | TOTAL                                                   | 99,92 |