

Prüfergebnisse Pestizide Multimethode

KWALIS Qualitätsforschung Fulda GmbH

**Tabelle 1**

**Standort: Ölberg, Obere Terrasse**

| <b>Fungizide</b>                   | Messperiode 2022<br>Juli-August, 10 Wochen | 1. Messperiode 2023<br>Mai-Juni, 8 Wochen | 2. Messperiode 2023<br>Juli, 5 Wochen | 3. Messperiode 2023<br>August, 5 Wochen |
|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|
| Ametoctradin                       |  | 10,9                                      | <10                                   |   |
| Boscalid                           |  |   | 26,7                                  |   |
| Cyflufenamid                       |  |   | 22,1                                  |   |
| Cymoxanil                          |  |   |                                       |   |
| Cyprodinil                         |  |   | 126,9                                 |   |
| Difenconazol                       |  |   | <10                                   |   |
| Dimethomorph                       |  |   | <10                                   |   |
| Fluodioxonil                       | 11,0                                       |   | 23,8                                  |   |
| Fluopyram                          |  | 51,7                                      | 25,3                                  |   |
| <b>Folpet</b>                      | <b>6943,0</b>                              | <b>10234,1</b>                            | <b>6043,1</b>                         | <b>3200,5</b>                           |
| Kresoxim-methyl                    |  |   | 20,7                                  |   |
| Metrafenon                         | 25,7                                       | 77,3                                      | 21,3                                  |   |
| Penconazol                         |  |   | 48,8                                  | 10,2                                    |
| <b>Phthalimid</b>                  | <b>na</b>                                  | <b>1210,3</b>                             | <b>1134,1</b>                         | <b>680,8</b>                            |
| Proquinazid                        |  | 19,7                                      | <10                                   |   |
| Prothioconazol-desthio             |  | 14,6                                      |                                       |   |
| Pyriofenon                         |  |   | 14,6                                  |   |
| Tebuconazol                        |  | 12,0                                      |                                       |   |
| Summe Fungizide:                   | 3  | 7   | 10                                    | 2                                       |
| <b>Herbizide</b>                   |  |   |                                       |   |
| Cycloat                            |  | 13,8                                      |                                       |   |
| Dimethenamid                       |  | 38,0                                      |                                       |   |
| Metolachlor                        |  | 103,2                                     | <10                                   |   |
| Pendimethalin                      |  | 26,7                                      |                                       |   |
| Summe Herbizide                    | 0  | 4   | 0                                     | 0                                       |
| <b>Insectizide bzw.-Repellents</b> |  |   |                                       |   |
| DDE-p,p                            |  | 10,7                                      |                                       |   |
| DEET                               |  | 35,9                                      | 11,7                                  |   |
| Fenvalerat                         |  | 38,4                                      |                                       |   |
| Icaridin                           |  |   | <10                                   |   |
| Tefluthrin                         |  | 13,9                                      |                                       |   |
| Summe Insectizide                  | 0  | 4   | 1                                     | 0                                       |

<10 = nachweisbar, aber nicht quantitativ bestimmbar, na = nicht angefordert

| <b>Tabelle 2</b>                   |  | <b>Standort: Ölberg, Enzianwiese</b>      |                                       |   |
|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|---|
| <b>Fungizide</b>                   | Messperiode 2022<br>Juli-August, 10 Wochen | 1. Messperiode 2023<br>Mai-Juni, 8 Wochen | 2. Messperiode 2023<br>Juli, 5 Wochen | 3. Messperiode 2023<br>August, 5 Wochen |
| Ametoctradin                       |  | 12,5                                      | 14,2                                  |   |
| Boscalid                           |  |   | <10                                   |   |
| Cyflufenamid                       |  |   | 15,4                                  |   |
| Cymoxanil                          |  |   |                                       |   |
| Cyprodinil                         |  |   | 25,9                                  |   |
| Difenconazol                       |  |   |                                       |   |
| Dimethomorph                       |  |   | <10                                   |   |
| Fluodioxonil                       | <10  |   |                                       |   |
| Fluopyram                          |  | 26,2                                      | <10                                   |   |
| <b>Folpet</b>                      | <b>4266,0</b>                              | <b>3982,3</b>                             | <b>569,0</b>                          | <b>1151,0</b>                           |
| Kresoxim-methyl                    |  |   | 10,6                                  |   |
| Metrafenon                         | 13,4                                       | 36,1                                      |                                       |   |
| Penconazol                         |  |   |                                       | 11,2                                    |
| <b>Phthalimid</b>                  | <b>na</b>                                  | <b>1063,5</b>                             | 29,5                                  |   |
| Proquinazid                        |  | <10                                       | <b>1451</b>                           | 584,5                                   |
| Prothioconazol-desthio             |  | 10,5                                      |                                       |   |
| Pyriofenon                         |  |   | 28,0                                  |   |
| Tebuconazol                        |  | <10                                       |                                       |   |
| Summe Fungizide:                   | 2  | 5   | 7                                     | 2                                       |
| <b>Herbizide</b>                   |  |   |                                       |   |
| Cycloat                            |  | 11,2                                      |                                       |   |
| Dimethenamid                       |  | 37,6                                      |                                       |   |
| Metolachlor                        |  | 103,9                                     |                                       |   |
| Pendimethalin                      |  | 31,3                                      |                                       |   |
| Summe Herbizide                    | 0  | 4   | 0                                     | 0                                       |
| <b>Insectizide bzw.-Repellents</b> |  |   |                                       |   |
| DDE-p,p                            |  | <10                                       |                                       |   |
| DEET                               |  | 31,0                                      | 30,3                                  |   |
| Fenvalerat                         |  | 37,8                                      |                                       |   |
| Icaridin                           |  |   | <10                                   |   |
| Tefluthrin                         |  | <10                                       |                                       |   |
| Summe Insectizide                  | 0  | 2   | 0                                     | 0                                       |

<10 = nachweisbar, aber nicht quantitativ bestimmbar, na = nicht angefordert

| Tabelle 3                          | Standort: Bohl - Ebringen |                                       | Standort: Leisacker - St. Georgen       |                                       |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
|                                    |                           |                                       |   |                                       |
|                                    | Fungizide                 | 2. Messperiode 2023<br>Juli, 5 Wochen | 3. Messperiode 2023<br>August, 5 Wochen | 2. Messperiode 2023<br>Juli, 5 Wochen |
| Ametoctradin                       | 48,2                      |                                       |   |                                       |
| Boscalid                           | <10                       |                                       | <10                                     |                                       |
| Cyflufenamid                       | 42,7                      |                                       | <10                                     |                                       |
| Cymoxanil                          | 65,6                      |                                       |   |                                       |
| Cyprodinil                         | 40,1                      |                                       | <10                                     |                                       |
| Difenconazol                       | 11,4                      |                                       |   |                                       |
| Dimethomorph                       | 42,8                      |                                       |   |                                       |
| Fluodioxonil                       | <10                       |                                       |   |                                       |
| Fluopyram                          | 33,5                      |                                       | <10                                     |                                       |
| <b>Folpet</b>                      | <b>7650,8</b>             | <b>5800,0</b>                         | <b>681,0</b>                            | <b>419,9</b>                          |
| Kresoxim-methyl                    | <10                       |                                       |   |                                       |
| Metrafenon                         | 33,4                      |                                       |   |                                       |
| Penconazol                         | 108                       | 15,3                                  | <10                                     |                                       |
| <b>Phthalimid</b>                  | <b>3438,8</b>             | <b>1410,8</b>                         | <b>657,6</b>                            | <b>310,6</b>                          |
| Proquinazid                        | 20,6                      |                                       |   |                                       |
| Prothioconazol-desthio             |                           |                                       |   |                                       |
| Pyriofenon                         | 35,0                      |                                       |   |                                       |
| Tebuconazol                        |                           |                                       |   |                                       |
| Summe Fungizide:                   | 12                        | 2                                     | 1                                       | 1                                     |
| <b>Herbizide</b>                   |                           |                                       |   |                                       |
| Cycloat                            |                           |                                       |   |                                       |
| Dimethenamid                       |                           |                                       |   |                                       |
| Metolachlor                        | 14,5                      |                                       |   |                                       |
| Pendimethalin                      |                           |                                       |   |                                       |
| Summe Herbizide                    | 1                         | 0                                     | 0                                       | 0                                     |
| <b>Insectizide bzw.-Repellents</b> |                           |                                       |   |                                       |
| DDE-p,p                            |                           |                                       |   |                                       |
| DEET                               | <10                       |                                       | <10                                     |                                       |
| Fenvalerat                         |                           |                                       |   |                                       |
| Icaridin                           | <10                       |                                       | 12,8                                    |                                       |
| Tefluthrin                         |                           |                                       |   |                                       |
| Summe Insectizide                  | 0                         | 0                                     | 1                                       | 0                                     |

<10 = nachweisbar, aber nicht quantitativ bestimmbar, na = nicht angefordert

Die Nachweisgrenze für alle aufgeführten Pestzide liegt bei 10 ng/Probe.  
Ausnahme: Für Folpet und Phthalimid ist die Nachweisgrenze 20 ng/Probe.