

## Tabelle der zugewiesenen Werte

| Parameter   | Probe    | Einheit | zugewiesener ± U (k=2)<br>Wert |         | Kriterium | Kriterium<br>[%] |
|---|----------|---------|--------------------------------|---------|-----------|------------------|
| 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure                         | H003 A   | µg/l    | 0.153 ±                        | 0.0114  | 0.0275    | 18               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.341 ±                        | 0.0365  | 0.0615    | 18               |
| 2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)                    | H003 A   | µg/l    | 0.734 ±                        | 0.0275  | 0.103     | 14               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.348 ±                        | 0.0129  | 0.0487    | 14               |
| 2,6-Dichlorbenzamid                                     | H003 A   | µg/l    | 0.217 ±                        | 0.00924 | 0.0325    | 15               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.437 ±                        | 0.017   | 0.0655    | 15               |
| Alachlor  | H003 A   | µg/l    | 0.106 ±                        | 0.00457 | 0.0127    | 12               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.487 ±                        | 0.0145  | 0.0585    | 12               |
| Alachlor-Säure (Alachlor-OA)                            | H003 A   | µg/l    | 0.935 ±                        | 0.057   | 0.14      | 15               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.185 ±                        | 0.0171  | 0.0278    | 15               |
| Alachlor-Sulfonsäure (Alachlor-ESA)                     | H003 A   | µg/l    | 0.291 ±                        | 0.0115  | 0.0378    | 13               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.29 ±                         | 0.0395  | 0.0608    | 21               |
| Ampa  | H003 A   | µg/l    | 1 ±                            | 0.0378  | 0.13      | 13               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.562 ±                        | 0.0415  | 0.073     | 13               |
| Atrazin   | H003 A   | µg/l    | 0.153 ±                        | 0.00407 | 0.0168    | 11               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.658 ±                        | 0.0171  | 0.0724    | 11               |
| Atrazin-Desethyl  | H003 A   | µg/l    | 0.594 ±                        | 0.0215  | 0.0712    | 12               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.275 ±                        | 0.0128  | 0.033     | 12               |
| Atrazin-Desethyl-Desisopropyl                           | H003 A   | µg/l    | 0.166 ±                        | 0.0155  | 0.0515    | 31               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.423 ±                        | 0.0502  | 0.131     | 31               |
| Atrazin-Desisopropyl                                    | H003 A   | µg/l    | 0.245 ±                        | 0.0211  | 0.0441    | 18               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.242 ±                        | 0.0176  | 0.0387    | 16               |
| Bentazon  | H003 A   | µg/l    | 0.166 ±                        | 0.00606 | 0.0248    | 15               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.735 ±                        | 0.0273  | 0.11      | 15               |
| Chloridazon-Desphenyl                                   | H003 A   | µg/l    | 0.129 ±                        | 0.00676 | 0.0142    | 11               |
|   | H003 B   | µg/l    | 0.245 ±                        | 0.0118  | 0.0269    | 11               |
| Chlorthalonil-4-hydroxy                                 | H003 A * | µg/l    | - ±                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B * | µg/l    | - ±                            | -       | -         | -                |
| Chlorthalonil Metabolit R417888<br>(Chlorothalonil-ESA) | H003 A   | µg/l    | 0.0798 ±                       | 0.00395 | 0.016     | 20               |

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H003

1. Ausgabe vom 06.05.2026

| Parameter   | Probe      | Einheit         | zugewiesener $\pm$ U (k=2)<br>Wert |         | Kriterium | Kriterium<br>[%] |
|---|------------|-----------------|------------------------------------|---------|-----------|------------------|
| Chlorthalonil Metabolit R417888<br>(Chlorothalonil-ESA)                   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.423 $\pm$                        | 0.0247  | 0.0845    | 20               |
| Chlorthalonil Metabolit R471811   | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.187 $\pm$                        | 0.0395  | 0.0655    | 35               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.644 $\pm$                        | 0.0996  | 0.167     | 26               |
| Chlorthalonil Metabolit R611965<br>(3-carbaryl-2,4,5-trichlorbenzoesäure) | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Chlorthalonil Metabolit R611968   | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Chlorthalonil Metabolit SYN507900   | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Chlorthalonil Metabolit SYN548580   | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Chlorthalonil Metabolit SYN548581   | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Clopyralid  | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.24 $\pm$                         | 0.0285  | 0.048     | 20               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.503 $\pm$                        | 0.059   | 0.101     | 20               |
| Cyanazin  | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.167 $\pm$                        | 0.00751 | 0.0234    | 14               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.441 $\pm$                        | 0.0221  | 0.0618    | 14               |
| Dicamba   | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Dichlorprop   | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.553 $\pm$                        | 0.0349  | 0.0664    | 12               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.295 $\pm$                        | 0.0109  | 0.0354    | 12               |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742,<br>Dimethachlor ESA)                | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.233 $\pm$                        | 0.0174  | 0.0465    | 20               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.112 $\pm$                        | 0.00608 | 0.0224    | 20               |
| Dimethachlor Metabolit - CGA 369873                                       | H003 A     | $\mu\text{g/l}$ | 0.144 $\pm$                        | 0.00926 | 0.0288    | 20               |
|   | H003 B     | $\mu\text{g/l}$ | 0.308 $\pm$                        | 0.0189  | 0.0617    | 20               |
| Dimethachlor Metabolit - CGA 373464<br>(Essigsäuremethylester)            | H003 A *** | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
|   | H003 B *** | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |
| Dimethachlor Metabolit - CGA 373464<br>(freie Säure)                      | H003 A *   | $\mu\text{g/l}$ | - $\pm$                            | -       | -         | -                |

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H003

1. Ausgabe vom 06.05.2026

| Parameter   | Probe            | Einheit | zugewiesener Wert | ± U (k=2) | Kriterium | Kriterium [%] |
|---|------------------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------------|
| Dimethachlor Metabolit - CGA 373464 (freie Säure) | H003 B *         | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266, Dimethachlor OA)   | H003 A           | µg/l    | 0.43 ±            | 0.0555    | 0.099     | 23            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.449 ±           | 0.0607    | 0.108     | 24            |
| Glufosinat  | H003 A *         | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
|   | H003 B *         | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
| Glufosinatmetabolit MPPA                          | H003 A **<br>*** | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
|   | H003 B **<br>*** | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
| Glyphosat   | H003 A           | µg/l    | 0.411 ±           | 0.0171    | 0.0821    | 20            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.854 ±           | 0.0484    | 0.171     | 20            |
| Metazachlor                                       | H003 A           | µg/l    | 0.161 ±           | 0.00743   | 0.0193    | 12            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.153 ±           | 0.00654   | 0.0184    | 12            |
| Metolachlor                                       | H003 A           | µg/l    | 0.176 ±           | 0.00384   | 0.0264    | 15            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.385 ±           | 0.00907   | 0.0578    | 15            |
| Metribuzin  | H003 A           | µg/l    | 0.781 ±           | 0.0333    | 0.0781    | 10            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.374 ±           | 0.0099    | 0.0374    | 10            |
| Nicosulfuron                                      | H003 A           | µg/l    | 0.286 ±           | 0.0712    | 0.111     | 39            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.88 ±            | 0.0652    | 0.22      | 25            |
| Prometryn   | H003 A           | µg/l    | 0.429 ±           | 0.0169    | 0.0558    | 13            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.164 ±           | 0.00618   | 0.0213    | 13            |
| Propazin  | H003 A           | µg/l    | 0.229 ±           | 0.00751   | 0.0297    | 13            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.108 ±           | 0.0054    | 0.014     | 13            |
| s-Metolachlor Metabolit CGA 368208                | H003 A           | µg/l    | 0.421 ±           | 0.0406    | 0.059     | 14            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.182 ±           | 0.00883   | 0.0182    | 10            |
| s-Metolachlor Metabolit NOA 413173                | H003 A           | µg/l    | 0.176 ±           | 0.0206    | 0.0353    | 20            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.496 ±           | 0.0472    | 0.0843    | 17            |
| Sebuthylazin                                      | H003 A **<br>*** | µg/l    | - ±               | -         | -         | -             |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.695 ±           | 0.0268    | 0.0647    | 9.3           |
| Simazin   | H003 A           | µg/l    | 0.174 ±           | 0.00425   | 0.0191    | 11            |
|   | H003 B           | µg/l    | 0.35 ±            | 0.0116    | 0.0385    | 11            |
| Terbuthylazin                                     | H003 A           | µg/l    | 0.562 ±           | 0.0151    | 0.0618    | 11            |

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H003

1. Ausgabe vom 06.05.2026

| Parameter                                | Probe              | Einheit         | zugewiesener Wert | $\pm$ U (k=2) | Kriterium | Kriterium [%] |
|--|--------------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------|---------------|
| Terbuthylazin                            | H003 B             | $\mu\text{g/l}$ | 0.266             | $\pm$ 0.00731 | 0.0293    | 11            |
| Terbuthylazin-Desethyl                   | H003 A             | $\mu\text{g/l}$ | 0.274             | $\pm$ 0.00994 | 0.0301    | 11            |
|  | H003 B             | $\mu\text{g/l}$ | 0.546             | $\pm$ 0.0206  | 0.06      | 11            |
| Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5) | H003 A *<br>**     | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |
|  | H003 B *<br>**     | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |
| Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6) | H003 A **          | $\mu\text{g/l}$ | 0.154             | $\pm$ 0.0201  | 0.0369    | 24            |
|  | H003 B **          | $\mu\text{g/l}$ | 0.318             | $\pm$ 0.0221  | 0.0318    | 10            |
| Terbuthylazin Metabolit SYN 546009 (LM3) | H003 A ***<br>**** | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |
|  | H003 B ***<br>**** | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |
| Terbutryn                                | H003 A             | $\mu\text{g/l}$ | 0.426             | $\pm$ 0.0169  | 0.0426    | 10            |
|  | H003 B             | $\mu\text{g/l}$ | 0.172             | $\pm$ 0.00582 | 0.0172    | 10            |
| Tritosulfuron                            | H003 A *           | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |
|  | H003 B *           | $\mu\text{g/l}$ | -                 | $\pm$ -       | -         | -             |

\*\* Für diese Parameter liegt keine Akkreditierung vor.

\* Für nachfolgende Substanzen liegen zu wenige Laborergebnisse vor (n<6), daher sind zur Information die berechneten Mittelwerte MW $\pm$  U(k=2) über die Daten der (akkreditierten) Labore (n) nach Ausreißerbereinigung angeführt.

Diese können zum Vergleich im Rahmen Ihrer QS-Maßnahmen herangezogen werden.

**Chlorthalonil-4-hydroxy**

H003 A: MW (n=2, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.234  $\pm$  0.007  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=2, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.455  $\pm$  0.019  $\mu\text{g/l}$

**Chlorthalonil Metabolit R611965 (3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure):**

H003 A: MW (n=4, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.177  $\pm$  0.0281  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=4, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.311  $\pm$  0.0058  $\mu\text{g/l}$

**Chlorthalonil Metabolit R611968:**

H003 A: MW (n=5, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.181  $\pm$  0.0118  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=5, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.184  $\pm$  0.0052  $\mu\text{g/l}$

**Chlorthalonil Metabolit SYN507900:**

H003 A: MW (n=4, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.144  $\pm$  0.0119  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=4, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.308  $\pm$  0.0133  $\mu\text{g/l}$

**Chlorthalonil Metabolit SYN548580:**

H003 A: MW (n=2, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.355  $\pm$  0.032  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=2, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.16  $\pm$  0.013  $\mu\text{g/l}$

**Chlorthalonil Metabolit SYN548581:**

H003 A: MW (n=3, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.683  $\pm$  0.126  $\mu\text{g/l}$   
H003 B: MW (n=3, akkr.)  $\pm$  U(k=2): 0.352  $\pm$  0.0732  $\mu\text{g/l}$

## Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H003

1. Ausgabe vom 06.05.2026

**Dicamba:**

H003 A: MW (n=5, akkr.) +/- U(k=2): 0.127 +/- 0.0208 µg/l

H003 B: MW (n=4, akkr.) +/- U(k=2): 0.6 +/- 0.0228 µg/l

**Dimethachlor Metabolit - CGA 373464 (freie Säure):**

H003 B: MW (n=4, akkr.) +/- U(k=2): 0.289 +/- 0.0389 µg/l

H003 B: MW (n=4, akkr.) +/- U(k=2): 0.195 +/- 0.069 µg/l

**Glufosinat:**

H003 A: MW (n=3, akkr.) +/- U(k=2): 0.203 +/- 0.0168 µg/l

H003 B: MW (n=2, akkr.) +/- U(k=2): 0.687 +/- 0.286 µg/l

**Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)\*\*:**

H003 A: MW (n=5, akkr.) +/- U(k=2): 0.235 +/- 0.0296 µg/l

H003 B: MW (n=5, akkr.) +/- U(k=2): 0.124 +/- 0.00793 µg/l

**Tritosulfuron:**

H003 A: MW (n=5, akkr.) +/- U(k=2): 0.208 +/- 0.0684 µg/l

H003 B: MW (n=5, akkr.) +/- U(k=2): 0.584 +/- 0.179 µg/l

\*\*\* Für nachfolgende Substanzen liegen zu wenige Laborergebnisse vor (<2), daher sind zur Information die Mittelwerte MW +/- U(k=2) des Kontrolllabors angeführt.

Diese können zum Vergleich im Rahmen Ihrer QS-Maßnahmen herangezogen werden.

**Dimethachlor Metabolit - CGA 373464 (Essigsäuremethylester):**

H003 B: MW (KL) +/- U(k=2): 0.176 +/- 0.0263 µg/l

H003 B: MW (KL) +/- U(k=2): 0.141 +/- 0.0212 µg/l

**Glufosinatmetabolit MPPA\*\*:**

H003 A: MW (KL) +/- U(k=2): 0.354 +/- 0.124 µg/l

H003 B: MW (KL) +/- U(k=2): 0.688 +/- 0.241 µg/l

**Terbuthylazin Metabolit SYN 546009 (LM3)\*\*:**

H003 A: MW (KL) +/- U(k=2): 0.138 +/- 0.0483 µg/l

H003 B: MW (KL) +/- U(k=2): 0.242 +/- 0.0847 µg/l

\*\*\*\* Für nachfolgende Substanz ist zur Information der Wert des Kontrolllabors zum Vergleich angeführt:

**Sebuthylazin:**

H003 A: &lt; 0.025 (NG) µg/l

**Legende:**

|                   |   |
|-------------------|---|
| zugewiesener Wert | Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmenden (angegeben auf 3 signifikante Stellen)                |
| U (k=2)           | Erweiterte Unsicherheit (k=2) des zugewiesenen Wertes (angegeben auf 3 signifikante Stellen)                |
| Kriterium         | Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in der angegebenen Einheit (angegeben auf 3 signifikante Stellen)   |
| Kriterium [%]     | Vorgabewert zur Ermittlung des z-Scores in % des zugewiesenen Wertes (angegeben auf 2 signifikante Stellen) |