

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H111

1. Ausgabe vom 18.11.2021

## Tabelle der zugewiesenen Werte

| Parameter            | Probe  | Einheit | zugewiesener Wert | ± | U (k=2) | Kriterium | Kriterium [%] |
|----------------------|--------|---------|-------------------|---|---------|-----------|---------------|
| Acetamiprid          | H111 A | µg/l    | 0.448             | ± | 0.0286  | 0.0403    | 9             |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.49              | ± | 0.0933  | 0.146     | 9.8           |
| Aldrin               | H111 A | µg/l    | 0.307             | ± | 0.0373  | 0.135     | 44            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.52              | ± | 0.066   | 0.229     | 44            |
| Atrazin              | H111 A | µg/l    | 0.409             | ± | 0.0147  | 0.045     | 11            |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.17              | ± | 0.0497  | 0.129     | 11            |
| Atrazin-Desethyl     | H111 A | µg/l    | 0.572             | ± | 0.0279  | 0.0687    | 12            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.846             | ± | 0.0593  | 0.102     | 12            |
| Atrazin-Desisopropyl | H111 A | µg/l    | 0.395             | ± | 0.0155  | 0.0554    | 14            |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.49              | ± | 0.0658  | 0.208     | 14            |
| Bromacil             | H111 A | µg/l    | 0.396             | ± | 0.0267  | 0.0555    | 14            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.895             | ± | 0.0512  | 0.125     | 14            |
| Clothianidin         | H111 A | µg/l    | 0.253             | ± | 0.022   | 0.0279    | 11            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.917             | ± | 0.0705  | 0.101     | 11            |
| Cyanazin             | H111 A | µg/l    | 0.565             | ± | 0.036   | 0.0791    | 14            |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.44              | ± | 0.0964  | 0.202     | 14            |
| Dieldrin             | H111 A | µg/l    | 0.387             | ± | 0.0252  | 0.0889    | 23            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.763             | ± | 0.0561  | 0.176     | 23            |
| Dinotefuran*         | H111 A | µg/l    | -                 | ± | -       | -         | -             |
|                      | H111 B | µg/l    | -                 | ± | -       | -         | -             |
| Endrin               | H111 A | µg/l    | 0.416             | ± | 0.0332  | 0.0749    | 18            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.903             | ± | 0.166   | 0.162     | 18            |
| Heptachlor           | H111 A | µg/l    | 0.277             | ± | 0.00881 | 0.128     | 46            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.596             | ± | 0.039   | 0.274     | 46            |
| Imidacloprid         | H111 A | µg/l    | 0.165             | ± | 0.0133  | 0.0247    | 15            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.493             | ± | 0.0251  | 0.0739    | 15            |
| Lindan (Gamma-HCH)   | H111 A | µg/l    | 0.349             | ± | 0.028   | 0.0698    | 20            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.838             | ± | 0.0921  | 0.168     | 20            |
| Nitenpyram*          | H111 A | µg/l    | -                 | ± | -       | -         | -             |
|                      | H111 B | µg/l    | -                 | ± | -       | -         | -             |
| Prometryn            | H111 A | µg/l    | 0.279             | ± | 0.0175  | 0.0363    | 13            |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.61              | ± | 0.111   | 0.21      | 13            |
| Propazin             | H111 A | µg/l    | 0.269             | ± | 0.0111  | 0.035     | 13            |
|                      | H111 B | µg/l    | 1.13              | ± | 0.0632  | 0.147     | 13            |
| Summe Chlordan       | H111 A | µg/l    | 0.202             | ± | 0.0192  | 0.0606    | 30            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.648             | ± | 0.0951  | 0.194     | 30            |
| Summe DDD            | H111 A | µg/l    | 0.734             | ± | 0.0881  | 0.272     | 37            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.792             | ± | 0.138   | 0.293     | 37            |
| Summe DDE            | H111 A | µg/l    | 0.74              | ± | 0.0897  | 0.274     | 37            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.672             | ± | 0.0945  | 0.249     | 37            |
| Summe DDT            | H111 A | µg/l    | 0.513             | ± | 0.0499  | 0.2       | 39            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.633             | ± | 0.147   | 0.247     | 39            |
| Summe Endosulfan     | H111 A | µg/l    | 0.286             | ± | 0.0241  | 0.117     | 41            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.353             | ± | 0.0542  | 0.145     | 41            |
| Thiacloprid          | H111 A | µg/l    | 0.307             | ± | 0.0214  | 0.043     | 14            |
|                      | H111 B | µg/l    | 0.952             | ± | 0.0399  | 0.133     | 14            |
| Thiamethoxam         | H111 A | µg/l    | 0.256             | ± | 0.0126  | 0.0435    | 17            |

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H111

1. Ausgabe vom 18.11.2021

| Parameter    | Probe  | Einheit         | zugewiesener Wert $\pm$ | U (k=2) | Kriterium | Kriterium [%] |
|--------------|--------|-----------------|-------------------------|---------|-----------|---------------|
| Thiamethoxam | H111 B | $\mu\text{g/l}$ | 1.45 $\pm$              | 0.116   | 0.246     | 17            |

\*Dinotefuran und Nitenpyram Probe H110A und H110B: Da weniger als 6 Ergebnisse vorlagen, konnte kein zugewiesener Wert festgelegt werden.

Im Rahmen der internen QS wird der Vergleich mit den Werten des Kontrolllabores empfohlen:

Dinotefuran

H110A: 0.44  $\mu\text{g/l}$  +/- 0.066 U(k=2)

H110B: 0.936  $\mu\text{g/l}$  +/- 0.14 U(k=2)

Nitenpyram

H110A: 0.305  $\mu\text{g/l}$  +/- 0.0458 U(k=2)

H110B: 0.798  $\mu\text{g/l}$  +/- 0.12 U(k=2)

**Legende:**

- zugewiesener Wert Sollwert für die Leistungsbewertung der Teilnehmer (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)