

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H113

1. Ausgabe vom 28.07.2022

## Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert ±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	H113 A	µg/l	0.579 ±	0.0539	0.104	18
	H113 B	µg/l	0.922 ±	0.0983	0.166	18
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	H113 A	µg/l	0.221 ±	0.0163	0.031	14
	H113 B	µg/l	0.589 ±	0.0333	0.0824	14
Alachlor	H113 A	µg/l	0.379 ±	0.0178	0.0455	12
	H113 B	µg/l	0.72 ±	0.0559	0.0864	12
Alachlor-Säure (Alachlor-OA)	H113 A	µg/l	0.155 ±	0.0123	0.0232	15
	H113 B	µg/l	0.744 ±	0.0777	0.112	15
Alachlor-Sulfonsäure (Alachlor-ESA)	H113 A	µg/l	0.406 ±	0.0301	0.0528	13
	H113 B	µg/l	0.39 ±	0.0361	0.0507	13
Ampa	H113 A	µg/l	0.303 ±	0.0248	0.0394	13
	H113 B	µg/l	0.298 ±	0.0135	0.0388	13
Bentazon	H113 A	µg/l	0.463 ±	0.0225	0.0695	15
	H113 B	µg/l	0.483 ±	0.0234	0.0724	15
Chlorthalonil Metabolit R611965 (3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure)**	H113 A	µg/l	0.291 ±	0.0382	0.0495	17
	H113 B	µg/l	0.305 ±	0.0342	0.0457	15
Chlorthalonil Sulfonsäure (Chlorthalonil-ESA)**	H113 A	µg/l	0.678 ±	0.136	0.183	27
	H113 B	µg/l	0.333 ±	0.0423	0.0567	17
Dicamba	H113 A	µg/l	0.635 ±	0.0644	0.127	20
	H113 B	µg/l	0.235 ±	0.00669	0.0469	20
Dichlorprop	H113 A	µg/l	0.741 ±	0.041	0.0889	12
	H113 B	µg/l	0.36 ±	0.0208	0.0432	12
Dimethachlor Metabolit - CGA 369873**	H113 A	µg/l	- ±	-	-	-
	H113 B	µg/l	0.369 ±	0.0435	0.0776	21
Glufosinat*	H113 A	µg/l	0.189 ±	0.0174	0.0643	34
	H113 B	µg/l	- ±	-	-	-
Glyphosat***	H113 A	µg/l	- ±	-	-	-
	H113 B	µg/l	0.739 ±	0.0169	0.148	20
MCP (Mecoprop)	H113 A	µg/l	0.146 ±	0.00838	0.019	13
	H113 B	µg/l	0.138 ±	0.00484	0.018	13
Metazachlor	H113 A	µg/l	0.199 ±	0.0091	0.0239	12
	H113 B	µg/l	0.439 ±	0.0168	0.0527	12
Metazachlor-Sulfonsäure (Metazachlor ESA)	H113 A	µg/l	0.132 ±	0.011	0.025	19
	H113 B	µg/l	0.291 ±	0.0291	0.0553	19
Metazachlor-Säure (Metazachlor OA)	H113 A	µg/l	0.49 ±	0.0451	0.103	21
	H113 B	µg/l	0.232 ±	0.039	0.0486	21
Metolachlor	H113 A	µg/l	0.283 ±	0.0196	0.0424	15
	H113 B	µg/l	0.814 ±	0.0297	0.122	15

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H113

1. Ausgabe vom 28.07.2022

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
s-Metolachlor-Sulfonsäure (Metolachlor-ESA)	H113 A	µg/l	0.694	±	0.134	0.139	20
	H113 B	µg/l	0.196	±	0.0331	0.0391	20
s-Metolachlor-Säure (Metolachlor OA)	H113 A	µg/l	0.276	±	0.0326	0.0386	14
	H113 B	µg/l	0.642	±	0.131	0.0898	14
Chlorthalonil-4-hydroxy**	H113 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H113 B	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit R471811**	H113 A	µg/l	0.135	±	0.0209	0.0311	23
	H113 B	µg/l	0.739	±	0.0459	0.065	8.8
Chlorthalonil Metabolit R611968**	H113 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H113 B	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN507900**	H113 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H113 B	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN548580**	H113 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H113 B	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN548581**	H113 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H113 B	µg/l	-	±	-	-	-

\* Für nachfolgende Substanzen sind zur Information die berechneten Mittelwerte MW+/- U(k=2) über die Daten der akkreditierten Labore (n) angeführt.

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

Dimethachlor Metabolit CGA 369873:  
H113 A:(n=5) 0,848 +/- 0,042 µg/l U(k=2)

Glufosinat:  
H113 B:(n=4) 0,301 +/- 0,066 µg/l U(k=2)

Chlorthalonil-4-hydroxy:  
H113 A:(n=5) 0,236 +/- 0,032 µg/l U(k=2)  
H113 B:(n=5) 0,554 +/- 0,045 µg/l U(k=2)

Chlorthalonil Metabolit R611968:  
H113 A:(n=3) 0,660 +/- 0,038 µg/l U(k=2)  
H113 B:(n=3) 0,292 +/- 0,0278 µg/l U(k=2)

Chlorthalonil Metabolit SYN507900:  
H113 A:(n=5) 0,103 +/- 0,0172 µg/l U(k=2)  
H113 B:(n=5) 0,178 +/- 0,0153 µg/l U(k=2)

Chlorthalonil Metabolit SYN548580:  
H113 A:(n=2) 0,365 +/- 0,0930 µg/l U(k=2)  
H113 B:(n=2) 0,413 +/- 0,169 µg/l U(k=2)

Chlorthalonil Metabolit SYN548581:  
H113 A:(n=3) 0,402 +/- 0,102 µg/l U(k=2)  
H113 B:(n=3) 0,230 +/- 0,0508 µg/l U(k=2)

\*\* Die Bewertung der Chlorthalonil-Metaboliten dient nur als informativer Wert, da für diese Parameter keine Akkreditierung vorliegt. Als Kriterium wurden für diese Parameter die relativen Vergleichsstandardabweichungen (vR) eingesetzt.

\*\*\*informativer Wert H113A – Glyphosat <0,03 µg/l (Kontrolllabor)

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H113

1. Ausgabe vom 28.07.2022

**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)