

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H110

1. Ausgabe vom 02.08.2021

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	H110 A	µg/l	0.637	±	0.0325	0.115	18
	H110 B	µg/l	0.121	±	0.00822	0.0219	18
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	H110 A	µg/l	0.293	±	0.0138	0.041	14
	H110 B	µg/l	0.783	±	0.0325	0.11	14
Alachlor	H110 A	µg/l	0.253	±	0.0151	0.0303	12
	H110 B	µg/l	0.776	±	0.0446	0.0931	12
Alachlor-Säure (Alachlor-OA)	H110 A	µg/l	0.165	±	0.0102	0.0247	15
	H110 B	µg/l	0.115	±	0.00792	0.0172	15
Alachlor-Sulfonsäure (Alachlor-ESA)	H110 A	µg/l	0.414	±	0.023	0.0397	9.6
	H110 B	µg/l	0.216	±	0.0151	0.028	13
Ampa	H110 A	µg/l	0.436	±	0.0433	0.0567	13
	H110 B	µg/l	0.329	±	0.0339	0.0428	13
Bentazon	H110 A	µg/l	0.25	±	0.00846	0.0375	15
	H110 B	µg/l	0.498	±	0.0158	0.0747	15
Chlorthalonil Metabolit R611965 (3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure)**	H110 A	µg/l	0.654	±	0.0615	0.0785	12
	H110 B	µg/l	0.253	±	0.0187	0.023	9.1
Chlorthalonil Sulfonsäure (Chlorthalonil-ESA)**	H110 A	µg/l	0.514	±	0.0499	0.0875	17
	H110 B	µg/l	0.186	±	0.0187	0.0334	18
Dicamba	H110 A	µg/l	0.441	±	0.0329	0.0882	20
	H110 B	µg/l	0.487	±	0.0444	0.0973	20
Dichlorprop	H110 A	µg/l	0.183	±	0.00775	0.022	12
	H110 B	µg/l	0.192	±	0.00877	0.023	12
Dimethachlor Metabolit - CGA 369873**	H110 A	µg/l	0.292	±	0.0126	0.0211	7.2
	H110 B	µg/l	0.115	±	0.0103	0.0195	17
Glufosinat	H110 A	µg/l	0.29	±	0.0424	0.0987	34
	H110 B	µg/l	0.127	±	0.0221	0.0432	34
Glyphosat	H110 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H110 B	µg/l	0.713	±	0.069	0.143	20
MCPP (Mecoprop)	H110 A	µg/l	0.108	±	0.00421	0.0141	13
	H110 B	µg/l	0.449	±	0.016	0.0584	13
Metazachlor	H110 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H110 B	µg/l	0.222	±	0.0101	0.0266	12
Metazachlor-Sulfonsäure (Metazachlor ESA)	H110 A	µg/l	0.961	±	0.0475	0.183	19
	H110 B	µg/l	0.177	±	0.0116	0.0337	19
Metazachlor-Säure (Metazachlor OA)	H110 A	µg/l	0.811	±	0.101	0.17	21
	H110 B	µg/l	0.313	±	0.0285	0.0658	21
Metolachlor	H110 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H110 B	µg/l	0.268	±	0.0145	0.0402	15
s-Metolachlor-Sulfonsäure (Metolachlor-ESA)	H110 A	µg/l	0.418	±	0.0197	0.0836	20

Tabelle der zugewiesenen Werte: Pestizide H110

1. Ausgabe vom 02.08.2021

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
s-Metolachlor-Sulfonsäure (Metolachlor-ESA)	H110 B	µg/l	0.334	±	0.0211	0.0668	20
s-Metolachlor-Säure (Metolachlor OA)	H110 A	µg/l	0.88	±	0.045	0.123	14
	H110 B	µg/l	0.636	±	0.0326	0.089	14
Chlorthalonil-4-hydroxy **	H110 A	µg/l	0.139	±	0.0117	0.0139	10
	H110 B	µg/l	0.704	±	0.119	0.155	22
Chlorthalonil Metabolit R471811**	H110 A	µg/l	0.381	±	0.0261	0.0419	11
	H110 B	µg/l	0.678	±	0.0614	0.102	15
Chlorthalonil Metabolit R611968**	H110 A	µg/l	0.505	±	0.0334	0.0409	8.1
	H110 B	µg/l	0.332	±	0.0236	0.0288	8.7
Chlorthalonil Metabolit SYN507900 **	H110 A	µg/l	0.192	±	0.017	0.025	13
	H110 B	µg/l	0.383	±	0.0238	0.0337	8.8
Chlorthalonil Metabolit SYN548580**	H110 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H110 B	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN548581**	H110 A	µg/l	-	±	-	-	-
	H110 B	µg/l	-	±	-	-	-

*Chlorthalonil Metaboliten SYN548580 und SYN548581 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:

Chlorthalonil Metabolit SYN548580

H110A: 0.478 µg/l +/- 0.12 U(k=2)

H110B: 0.201 µg/l +/- 0.0504 U(k=2)

Chlorthalonil Metabolit SYN548581

H110A: 0.713 µg/l +/- 0.178 U(k=2)

H110B: 0.381 µg/l +/- 0.0952 U(k=2)

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

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)