

Tabelle der zugewiesenen Werte

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	H001 A	µg/l	0.169	±	0.0133	0.0304	18
	H001 B	µg/l	0.326	±	0.0311	0.0587	18
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	H001 A	µg/l	0.138	±	0.005	0.0193	14
	H001 B	µg/l	0.282	±	0.0107	0.0394	14
2,6-Dichlorbenzamid	H001 A	µg/l	0.218	±	0.00835	0.0327	15
	H001 B	µg/l	0.424	±	0.0175	0.0636	15
Alachlor	H001 A	µg/l	0.247	±	0.0132	0.0297	12
	H001 B	µg/l	0.413	±	0.0177	0.0495	12
Alachlor-Säure (Alachlor-OA)	H001 A	µg/l	0.103	±	0.0138	0.0155	15
	H001 B	µg/l	0.233	±	0.023	0.0349	15
Alachlor-Sulfonsäure (Alachlor-ESA)	H001 A	µg/l	0.0675	±	0.00581	0.00878	13
	H001 B	µg/l	0.0793	±	0.00486	0.0103	13
Ampa	H001 A	µg/l	0.175	±	0.0164	0.0315	18
	H001 B	µg/l	0.384	±	0.0284	0.0614	16
Atrazin	H001 A	µg/l	0.0806	±	0.00434	0.0113	14
	H001 B	µg/l	0.408	±	0.0126	0.0448	11
Atrazin-Desethyl	H001 A	µg/l	0.22	±	0.00702	0.0264	12
	H001 B	µg/l	0.391	±	0.0146	0.0469	12
Atrazin-Desethyl-Desisopropyl	H001 A	µg/l	0.178	±	0.0283	0.0552	31
	H001 B	µg/l	0.223	±	0.0496	0.0693	31
Atrazin-Desisopropyl	H001 A	µg/l	0.106	±	0.00389	0.0148	14
	H001 B	µg/l	0.354	±	0.013	0.0495	14
Bentazon	H001 A	µg/l	0.0894	±	0.00341	0.0134	15
	H001 B	µg/l	0.367	±	0.0139	0.0551	15
Chloridazon-Desphenyl	H001 A	µg/l	0.0811	±	0.00704	0.0162	20
	H001 B	µg/l	0.234	±	0.0103	0.0257	11
Chlorthalonil-4-hydroxy	H001 A	µg/l	0.174	±	0.0197	0.0243	14
	H001 B	µg/l	0.287	±	0.0734	0.089	31
Chlorthalonil Metabolit R417888 (Chlorothalonil-ESA)	H001 A	µg/l	0.126	±	0.00839	0.0227	18
	H001 B	µg/l	0.219	±	0.0151	0.0394	18

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H001

1. Ausgabe vom 05.05.2025

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Chlorthalonil Metabolit R471811	H001 A	µg/l	0.208	±	0.0206	0.0416	20
	H001 B	µg/l	0.497	±	0.0433	0.0895	18
Chlorthalonil Metabolit R611965 (3-carbamyl-2,4,5-trichlorbenzoesäure)	H001 A	µg/l	0.113	±	0.00657	0.017	15
	H001 B	µg/l	0.164	±	0.0193	0.0246	15
Chlorthalonil Metabolit R611968	H001 A *	µg/l	-	±	-	-	-
	H001 B *	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN507900	H001 A	µg/l	0.161	±	0.0388	0.0483	30
	H001 B *	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN548580	H001 A *	µg/l	-	±	-	-	-
	H001 B *	µg/l	-	±	-	-	-
Chlorthalonil Metabolit SYN548581	H001 A *	µg/l	-	±	-	-	-
	H001 B *	µg/l	-	±	-	-	-
Clopyralid	H001 A	µg/l	0.108	±	0.0131	0.0248	23
	H001 B	µg/l	0.213	±	0.0212	0.0427	20
Cyanazin	H001 A	µg/l	0.0851	±	0.004	0.0119	14
	H001 B	µg/l	0.146	±	0.00793	0.0204	14
Dicamba	H001 A	µg/l	0.218	±	0.0125	0.0436	20
	H001 B	µg/l	0.46	±	0.0155	0.092	20
Dichlorprop	H001 A	µg/l	0.208	±	0.00394	0.025	12
	H001 B	µg/l	0.429	±	0.0222	0.0514	12
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742, Dimethachlor ESA)	H001 A	µg/l	0.132	±	0.00795	0.0238	18
	H001 B	µg/l	0.0926	±	0.00517	0.0167	18
Dimethachlor Metabolit - CGA 369873	H001 A	µg/l	0.0683	±	0.00387	0.0137	20
	H001 B	µg/l	0.171	±	0.0055	0.0342	20
Dimethachlor Metabolit - CGA 373464 (Essigsäuremethylester)	H001 A *	µg/l	-	±	-	-	-
	H001 B *	µg/l	-	±	-	-	-
Dimethachlor Metabolit - CGA 373464 (freie Säure)	H001 A	µg/l	0.124	±	0.0214	0.0323	26
	H001 B	µg/l	0.134	±	0.0268	0.0402	30
Dimethachlor-Säure (CGA 50266, Dimethachlor OA)	H001 A	µg/l	0.0734	±	0.00599	0.0147	20

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H001

1. Ausgabe vom 05.05.2025

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Dimethachlor-Säure (CGA 50266, Dimethachlor OA)	H001 B	µg/l	0.135	± 0.0126	0.027	20	
Glufosinat	H001 A	µg/l	0.103	± 0.0156	0.0351	34	
	H001 B	µg/l	0.103	± 0.0235	0.0349	34	
Glufosinatmetabolit MPPA	H001 A ***	µg/l	-	± -	-	-	
	H001 B ***	µg/l	-	± -	-	-	
Glyphosat	H001 A	µg/l	0.133	± 0.0093	0.0267	20	
	H001 B	µg/l	0.766	± 0.0366	0.153	20	
Metazachlor	H001 A	µg/l	0.131	± 0.00439	0.0157	12	
	H001 B	µg/l	0.235	± 0.00822	0.0282	12	
Metolachlor	H001 A	µg/l	0.14	± 0.00511	0.0211	15	
	H001 B	µg/l	0.229	± 0.00813	0.0344	15	
Metribuzin	H001 A	µg/l	0.0915	± 0.00562	0.0128	14	
	H001 B	µg/l	0.154	± 0.0076	0.017	11	
Nicosulfuron	H001 A	µg/l	0.0944	± 0.0193	0.0359	38	
	H001 B	µg/l	0.167	± 0.019	0.0417	25	
Prometryn	H001 A	µg/l	0.0595	± 0.00376	0.00774	13	
	H001 B	µg/l	0.224	± 0.0124	0.0291	13	
Propazin	H001 A	µg/l	0.0565	± 0.00211	0.00735	13	
	H001 B	µg/l	0.193	± 0.0086	0.0251	13	
s-Metolachlor Metabolit CGA 368208	H001 A	µg/l	0.14	± 0.0117	0.0183	13	
	H001 B	µg/l	0.259	± 0.019	0.031	12	
s-Metolachlor Metabolit NOA 413173	H001 A	µg/l	0.105	± 0.0233	0.0399	38	
	H001 B	µg/l	0.182	± 0.0277	0.0493	27	
Sebuthylazin	H001 A	µg/l	0.079	± 0.00552	0.00735	9.3	
	H001 B	µg/l	0.251	± 0.00979	0.0233	9.3	
Simazin	H001 A	µg/l	0.155	± 0.00596	0.017	11	
	H001 B	µg/l	0.558	± 0.0242	0.0613	11	
Terbuthylazin	H001 A	µg/l	0.124	± 0.00363	0.0137	11	
	H001 B	µg/l	0.208	± 0.00669	0.0229	11	
Terbuthylazin-Desethyl	H001 A	µg/l	0.141	± 0.00545	0.0156	11	
	H001 B	µg/l	0.247	± 0.00939	0.0272	11	

Tabelle der zugewiesenen Werte: Herbizide/Pestizide - H001

1. Ausgabe vom 05.05.2025

Parameter	Probe	Einheit	zugewiesener Wert	±	U (k=2)	Kriterium	Kriterium [%]
Terbuthylazin Metabolit CGA 324007 (LM5)	H001 A **	µg/l	0.0876	±	0.0103	0.0149	17
	H001 B **	µg/l	0.146	±	0.0127	0.019	13
Terbuthylazin Metabolit SYN 545666 (LM6)	H001 A **	µg/l	0.0575	±	0.00557	0.0092	16
	H001 B **	µg/l	0.108	±	0.00726	0.0119	11
Terbuthylazin Metabolit SYN 546009 (LM3)	H001 A **	µg/l	-	±	-	-	-
	H001 B **	µg/l	-	±	-	-	-
Terbutryn	H001 A	µg/l	0.0476	±	0.00296	0.00715	15
	H001 B	µg/l	0.156	±	0.00615	0.0156	10
Tritosulfuron	H001 A	µg/l	0.0581	±	0.00841	0.0122	21
	H001 B	µg/l	0.286	±	0.0714	0.114	40

** 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±/ 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 Metabolit R611968:

H001 A: MW (n=4, akkr.) ±/ U(k=2): 0.112 ±/ 0.0116 µg/l

H001 B: MW (n=5, akkr.) ±/ U(k=2): 0.454 ±/ 0.0719 µg/l

Chlorthalonil Metabolit SYN507900:

H001 B: MW (n=4) ±/ U(k=2): 0.299 ±/ 0.0206 µg/l

Chlorthalonil Metabolit SYN548580:

H001 A: MW (n=3) ±/ U(k=2): 0.138 ±/ 0.0107 µg/l

H001 B: MW (n=4) ±/ U(k=2): 0.185 ±/ 0.0651 µg/l

Chlorthalonil Metabolit SYN548581:

H001 A: MW (n=5) ±/ U(k=2): 0.133 ±/ 0.0272 µg/l

H001 B: MW (n=5) ±/ U(k=2): 0.216 ±/ 0.0341 µg/l

Dimethachlor Metabolit - CGA373464 (Essigsäuremethylester):

H001 A: MW (n=1, akkr.) ±/ U(k=2): 0.136 ±/ 0.0654 µg/l

H001 B: MW (n=1, akkr.) ±/ U(k=2): 0.091 ±/ 0.0436 µg/l

Terbuthylazin Metabolit SYN 546009 (LM3)**:

H001 A: MW (n=2) ±/ U(k=2): 0.113 ±/ 0.0362 µg/l

H001 B: MW (n=2) ±/ U(k=2): 0.403 ±/ 0.0236 µg/l

*** Für nachfolgende Substanz liegen keine Laborergebnisse vor, daher ist zur Information der Mittelwert
MW +/- U(k=2) des Kontrolllabors angeführt:

Glufosinatmetabolit MPPA**:

H001 A: MW +/- U(k=2): 0.179 +/- 0.0625 µg/l

H001 B: MW +/- U(k=2): 0.599 +/- 0.21 µg/l

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)