

# Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Metaboliten in hessischen Oberflächengewässern 2010 - 2018

Stand: September 2019



Daten auf 3-Jahres Basis (entsprechend des Beprobungszyklus)  
 Dargestellt ist jeweils die schlechteste Jahresbewertung aus dem 3-Jahres-Zeitraum.

Farbcodes  
 Parameter:

Bestimmte andere Schadstoffe
Prioritär gefährlicher Stoff
Prioritärer Stoff
Flussgebietspezifischer Stoff
Nicht OGEV-relevanter Stoff

**OGewV** Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (2016)  
**Messstelle** Name und Nummer der repräsentativen Messstelle (rep. MST)  
**OWK** Oberflächenwasserkörper, der von der MST repräsentiert wird  
**Parameter** Pflanzenschutzmittelwirkstoff bzw. Metabolit  
**Gruppe** Zuordnung des Pflanzenschutzmittelwirkstoffs bzw. Metabolits (auch der Einsatz als Biozid kann relevant sein)  
**JD-UQN 2016** Umweltqualitätsnorm für den Jahresdurchschnitt (chronische Toxizität), OGEV 2016 in µg/l  
**ZHK-UQN 2016** Umweltqualitätsnorm für die zulässige Höchstkonzentration (akute Toxizität), OGEV 2016 in µg/l  
**höchster Mittelwert Zyklus X** Höchster gewichteter Jahresmittelwert in µg/l (arithmetischer MW wenn Anzahl < 12) im angegebenen Zeitraum  
**höchstes Maximum Zyklus X** Höchste gemessene Konzentration in µg/l im angegebenen Zeitraum  
**kB** Keine Bestimmung; keine Messung im angegebenen Zeitraum  
**k.A.** Keine Angabe; nicht genügend Messwerte für Statistik im angegebenen Zeitraum

Gewichteter Mittelwert bzw. Maximalwert:

Überschreitung der UQN
Einhaltung der UQN
Unzureichende BG

Dargestellt werden nur relevante Stoffe. D.h. Parameter ohne UQN mit Werten > 0.1 µg/l oder Parameter mit UQN, bei denen die JD- bzw. die ZHK-UQN überschritten ist bzw. bei Stoffen der Anlage 8, wenn 50 % der UQN überschritten sind. Zudem sind nur solche Stoffe aufgeführt, deren UQN in der Wasserphase überwacht wird und von denen mindestens 9 Messwerte innerhalb eines Kalenderjahres vorhanden sind.

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	2010, 2011, 2012		2013, 2014, 2015		2016, 2017, 2018	
						höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4
Albach, Lich, L3481 (179)	DEHE_248436.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,032	0,15	0,095	0,53	<0,05	0,060
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,031	0,10	0,070	0,52
		Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	0,012	0,070
Allina, Argenstein (183)	DEHE_25832.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,088	0,69	0,067	0,40	<0,05	0,19
		Biozid	Fungizid			kB	kB	<0,02	0,17	<0,02	0,040
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,34	<0,02	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,21	0,23	0,20	0,22	0,42
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,030	0,21	0,084	1,0
		Fluroxypyr	Herbizid			0,043	0,41	<0,02	<0,02	<0,02	0,033
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,11	0,58	0,044	0,17
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,056	0,61
		Tebuconazol	Insektizid			<0,06	<0,06	<0,05	0,11	<0,05	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			1,3	3,0	kB	kB	kB	kB
Aseibach, Aseil (297)	DEHE_4285332.1   DEHE_4285332.2	Metamitron	Herbizid			<0,03	0,10	kB	kB	kB	kB
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,42	0,78	kB	kB	kB	kB
Bach aus Pferdsdorf, Willersh. (242)	DEHE_41712.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,042	0,23	0,065	0,72	<0,05	<0,05
		Diffenlican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,019	0,040
		Fenpropimorph	Fungizid	0,02	20	<0,03	<0,03	0,042	0,80	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	<0,02	0,040	0,6
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,31	1,0	0,45	0,78	0,26	0,37
Bachgraben, Hainburg, Münd. (210)	DEHE_247792.1	Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	1,8	1,8
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,77	kB	kB	kB	kB
		Dicofol	Insektizid	0,0013		k.A.	k.A.	0,014	0,090	<0,01	<0,01
		Fenpropimorph	Fungizid	0,02	20	k.A.	k.A.	0,014	0,090	<0,01	<0,01
Bauna, Guntershausen (319)	DEHE_4292.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,035	0,33	<0,02	0,030
		Chloridan B (cis)	Insektizid			kB	kB	0,058	0,51	<0,01	<0,01
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,021	0,14	<0,02	0,029
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,19	0,36	0,14	0,24
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,11	0,32	0,32	1,3
		Metamitron	Herbizid			k.A.	k.A.	<0,05	0,23	<0,05	<0,05
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,097	0,61	0,054	0,24	0,037	0,097
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,21	1,4	0,030	0,39	0,17	1,5
		Diffenlican	Herbizid	0,009		kB	kB	<0,03	0,047	0,026	0,029
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	0,082	0,69	<0,01	<0,01	0,022	<0,01
Beiesgraben, Bauschheim (116)	DEHE_239872.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,042	0,73	<0,02	0,040
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kB	kB	0,024	0,040	<0,02	0,040
		Metribuzin	Herbizid	0,2		0,32	2,3	0,46	8,5	0,16	1,0
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,070	0,62	<0,03	0,17	0,078	1,0
		Desaminometribuzin	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,022	0,16	0,025	0,21
		Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,038	0,10	0,043	0,13
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,42	1,4	0,30	0,59	0,23	0,56
		Dicamba	Herbizid	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,056	0,51
		Dimethomorph	Fungizid			kB	kB	<0,05	0,20	0,056	0,34
		Ethofumesat	Herbizid			0,038	0,29	<0,02	0,040	0,026	0,22
		Fenpropidin	Fungizid			kB	kB	<0,05	0,15	<0,05	0,080
		Fluroxypyr	Herbizid			0,042	0,12	<0,02	0,14	<0,02	0,070
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,68	9,6	0,025	0,074
		Metaxyl	Fungizid			0,23	0,42	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Metamitron	Herbizid			0,14	2,3	<0,05	0,29	0,41	4,0
Prosulfocarb	Herbizid			kB	kB	<0,05	0,050	<0,05	0,14		
Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	0,071	0,68	0,024	0,18		
Triadimenol	Fungizid			kB	kB	<0,05	0,29	<0,05	<0,05		
Cybutryn	DEHE_247928.1	Fungizid			0,0025	0,016	kB	kB	<0,02	0,025	
		Herbizid			0,065	0,34	0,026	0,085	0,045	0,10	
Bieber, Mühlheim/Main (221)	DEHE_247928.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,026	0,085	0,045	0,10	0,045	0,12
		Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,024	0,18
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,33	0,044	0,11	0,049	0,080
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,15	0,80	0,11	0,53
		Metaxyl	Fungizid			0,068	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Diemel, Helmarshausen (378)	DEHE_44.1	Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,032	0,29
		Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<0,01	0,040
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,24	0,57	0,39	0,57	0,31	0,44
Efze, Unshausen (358)	DEHE_42888.1   DEHE_42888.2	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	0,033	<0,03	0,18
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,02	<0,02	0,13
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,70	0,37	0,56	0,28	0,37
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,30
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,087	<0,02	0,30
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,049	0,34	0,039	0,15
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,10	<0,05	<0,05	0,067	0,54
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,090	0,033	0,38
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,35	0,95	0,58	0,98	0,32	0,68
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,039	0,41
Eitra (Fischbach), Bodes (344)	DEHE_4268.1	Tebuconazol	Fungizid			0,040	0,15	0,096	0,25	0,068	0,20
		Tritosulfuron	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,020	0,026	0,36
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,066	0,74	0,055	0,29	0,097	1,3
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kB	kB	<0,02	0,13	<0,02	<0,02
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	0,047	0,37	0,092	1,6
Ems, Böddiger (313)	DEHE_42892.1	Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,11	<0,02	0,070
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,34	0,68	0,76	1,3	0,59	0,86
		Dimethachlor	Herbizid			kB	kB	<0,05	0,25	<0,05	<0,05
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,043	0,42	<0,02	<0,02
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,10	0,043	0,49	0,050	0,89
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	0,14	0,024	0,13
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,058	0,34	0,064	0,31
		Metamitron	Herbizid			0,046	0,44	0,18	2,8	0,55	1,6
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,12
		Sebutylazin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,58	<0,05	<0,05
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	<0,02	0,050	0,054	0,40
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,21	kB	kB	kB	kB
		Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,037	0,14	0,022	0,060
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,030	<0,02	0,13
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,24	0,64	0,46	0,60	0,04	0,54
Erbesbach, Dieburg (172)	DEHE_24763722.1	Dimethachlor	Herbizid			kB	kB	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,10	<0,02	<0,02	<0,02	0,040
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,038	0,15	0,053	0,29
		Metaxyl	Fungizid			<0,04	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,22	<0,05	<0,05	<0,05	0,073

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4		
Erlenbach, Bad Vilbel (178)	DEHE_2488.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,046	0,10	0,050	0,10	0,047	0,15		
		HCH Sum: a+b+g+d	Insektizid	0,02	0,04	<0,005	0,073	kb	kb	<0,005	<0,05		
		Diffenican	Herbizid	0,009		kb	kb	kb	kb	0,013	0,050		
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kb	kb	0,066	0,95	<0,02	0,13		
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kb	kb	<0,02	0,14	<0,02	0,030		
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,069	0,38	0,022	0,060	0,022	0,12		
		Metolachlor	Herbizid	0,2		0,11	2,6	<0,05	<0,05	<0,05	0,060		
		n-Chloridazon	Herbizid	0,1		0,095	0,90	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
		Azoxystrobin	Fungizid			kb	kb	<0,02	0,060	<0,02	0,11		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,078	0,44	0,38	6,5	0,046	0,61		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,58	1,5	0,68	7,7	0,48	1,3		
		Dimethamid-P	Herbizid			kb	kb	0,020	0,14	<0,02	<0,02		
		Dimethomorph	Fungizid			kb	kb	<0,05	0,49	<0,05	<0,05		
		Ethofumesat	Herbizid			0,060	0,41	0,12	1,9	<0,02	0,21		
		Fluroxypyr	Herbizid			0,062	0,70	0,022	0,12	<0,02	<0,02		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,15	0,57	0,28	1,6		
		Metamitron	Herbizid			0,21	1,6	2,1	36	0,75	15		
		Proflucarb	Herbizid			kb	kb	<0,05	0,22	<0,05	<0,05		
		Tebuconazol	Fungizid			0,052	0,37	0,027	0,25	0,022	0,12		
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kb	kb	kb	kb	<0,1	0,37		
		Erpe, Volkmarsen (375)	DEHE_4448.1	Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			kb	kb	<0,02	<0,02	0,037	0,68
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit					kb	kb	0,51	0,72	0,43	0,60		
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit					kb	kb	<0,02	0,070	0,040	0,36		
Pethoxamid	Herbizid					kb	kb	<0,02	<0,02	0,039	0,76		
Tebuconazol	Fungizid					kb	kb	<0,02	<0,02	0,021	0,25		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit					k.A.	k.A.	0,21	0,67	0,22	0,60		
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit					kb	kb	0,087	0,18	0,20	0,74		
Metamitron	Herbizid					k.A.	k.A.	<0,05	0,15	<0,05	0,39		
Esse, Stammen (332)	DEHE_448.1			Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kb	kb	<0,01	<0,01	<0,01	0,045
				Boscalid	Fungizid			kb	kb	<0,02	0,020	<0,02	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	<0,03	0,10	0,052	0,49		
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	<0,02	0,030	<0,02	0,12		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,61	1,1	0,53	0,76		
		Metamitron	Herbizid			k.A.	k.A.	<0,05	0,36	0,18	3,2		
		Quinmerac	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,027	0,15		
		Tebuconazol	Fungizid			k.A.	k.A.	<0,02	0,11	<0,02	0,060		
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	0,090	0,054	0,56	<0,05	<0,05		
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		<0,03	0,070	0,32	7,9	<0,02	<0,02		
		Linuron	Herbizid	0,1		0,082	0,99	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Fallbach, Hanau (122)	DEHE_24788.1	Mecoprop	Herbizid	0,1		<0,03	0,11	0,073	1,2	<0,02	0,030		
		Metolachlor	Herbizid	0,2		0,20	3,9	<0,05	0,54	<0,05	0,22		
		Metribuzin	Herbizid	0,2		0,15	3,0	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
		Azoxystrobin	Fungizid			kb	kb	0,12	1,3	<0,02	<0,02		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,26	<0,03	<0,03	0,042	0,54		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,55	1,3	0,56	1,1	0,52	0,78		
		Dimethamid-P	Herbizid			kb	kb	<0,02	0,14	<0,02	<0,02		
		Ethofumesat	Herbizid			0,040	0,56	<0,02	<0,02	<0,02	0,080		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,056	0,44	0,033	0,19		
		Metamitron	Herbizid			0,052	0,82	<0,05	<0,05	<0,05	0,31		
Fanggraben, Biebesheim (230)	DEHE_239628.1	Quinmerac	Herbizid			kb	kb	kb	kb	<0,02	0,11		
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,079	0,17	0,062	0,10	0,053	0,093		
		Endosulfan	Insektizid	0,005	0,01	0,056	0,90	kb	kb	<0,01	<0,01		
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,059	0,26	0,090	0,29	0,024	0,069		
		alpha-Endosulfan	Insektizid			0,056	0,90	kb	kb	<0,01	<0,01		
		Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit			kb	kb	kb	kb	0,037	0,13		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,36	0,26	0,58	0,11	0,20		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,35	1,2	0,90	2,9		
		4,4-DOT	Insektizid	0,01		kb	kb	k.A.	k.A.	<0,001	<0,001		
		Summe DOT nach WRRL	Insektizid	0,025		kb	kb	k.A.	k.A.	<0,001	<0,001		
		Picolifen	Herbizid	0,007		kb	kb	k.A.	k.A.	kb	kb		
Fulda, Rotenburg (286)	DEHE_42.4	Chloran B (Is)	Insektizid			kb	kb	k.A.	k.A.	kb	kb		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kb	kb	k.A.	k.A.	kb	kb		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	k.A.	k.A.	kb	kb		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,16	0,27	kb	kb		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,028	0,12	kb	kb		
		Gambach, Gambach (140)	DEHE_248452.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,038	0,43	0,018	0,060	0,028	0,28
				Mecoprop	Herbizid	0,1		<0,03	0,12	0,082	0,79	<0,02	0,026
				Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	0,12	kb	kb	<0,02	0,11
				Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	0,040	0,036	0,43
				Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,57	1,6	0,51	0,76	0,33	0,64
				Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,059	0,33	0,064	0,22
Metamitron	Herbizid					<0,03	0,040	<0,05	0,10	0,068	0,82		
Pendimethalin	Herbizid					<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,12		
Prochloraz	Fungizid					kb	kb	<0,05	<0,05	<0,05	0,11		
Pyrimethanil	Fungizid					<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	0,076	0,70		
Bifenox	Herbizid			0,012	0,04	kb	kb	<0,01	<0,01	<0,01	0,040		
Gers, Allendorf/Sch. (355)	DEHE_428838.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,061	0,97	<0,05	0,48	<0,05	<0,05		
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kb	kb	<0,02	0,25	<0,02	0,020		
		Chlorhalonil	Fungizid			kb	kb	kb	kb	<0,02	0,12		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,49	0,38	0,48	0,35	0,48		
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	0,33	<0,02	0,020	<0,02	<0,02		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,024	0,20	0,020	0,16		
		Metamitron	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,05	0,18	<0,05	0,060		
		Quinmerac	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,023	0,11		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	0,050	0,040	0,28		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,22	0,78	0,26	0,41	0,29	0,44		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,093	0,58	0,080	0,25		
Gersprenz, Harreshsn., Landesgrenze (117)	DEHE_2476.1	Metamitron	Herbizid			<0,03	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	0,33		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,40	kb	kb	kb	kb		
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,14	kb	kb	kb	kb		
		Boscalid	Fungizid			kb	kb	0,023	0,17	<0,02	0,040		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,061	0,92	<0,03	0,11	0,033	0,27		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,49	1,0	1,5	3,4	1,0	2,0		
		Ethofumesat	Herbizid			0,031	0,38	<0,02	0,090	<0,02	0,080		
		Metamitron	Herbizid			0,076	1,2	0,17	2,9	0,079	0,65		
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,18	<0,04	0,050	0,036	0,16		
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	0,17	0,066	0,53	<0,05	<0,05		
		Azoxystrobin	Fungizid			kb	kb	<0,02	<0,02	0,023	0,24		
Gersprenz, Klein-Zimmern (231)	DEHE_2476.2	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,24		
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	0,020	0,12	<0,02	0,090		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,35	0,87	0,54	0,73	0,50	0,80		
		Dimethamid-P	Herbizid			kb	kb	0,054	0,68	<0,02	<0,02		
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,11		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,053	0,45	0,034	0,21		
		Metamitron	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	0,56		
		Propyzamid	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,021	0,14		
		Quinmerac	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,024	0,20		
		Sebutylazin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,15	<0,05	<0,05		
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,18	0,033	0,20	<0,02	0,050		
Goldbach, Niedervorschütz (314)	DEHE_4289296.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	0,17	0,066	0,53	<0,05	<0,05		
		Azoxystrobin	Fungizid			kb	kb	<0,02	<0,02	0,023	0,24		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	0,24		
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	0,020	0,12	<0,02	0,090		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,35	0,87	0,54	0,73	0,50	0,80		
		Dimethamid-P	Herbizid			kb	kb	0,054	0,68	<0,02	<0,02		
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,11		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,053	0,45	0,034	0,21		
		Metamitron	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,05	<0,05	<0,05	0,56		
		Propyzamid	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,021	0,14		
		Quinmerac	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,024	0,20		
Grenzebach, Niedergrenzebach (307)	DEHE_4288334.1   DEHE_4288334.2	Sebutylazin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,15	<0,05	<0,05		
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,16	<0,02	0,030	0,021	0,070		
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,085	0,38	0,063	0,16	0,072	0,20		
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,061	0,36	0,086	0,49	0,092	0,45		
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kb	kb	<0,02	0,048	0,021	0,060		
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,15	2,4	0,55	4,0	0,33	2,7		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,03	0,080	0,036	0,19		
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,22	0,63	0,33	0,64	0,23	0,58		
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kb	kb	0,51	3,9	1,2	4,3		
		Metaxyl	Fungizid			0,060	0,16	<0,02	0,060	<0,02	<0,02		
		Metamitron	Herbizid			0,042	0,51	<0,05	<0,05	0,20	3,2		
Propyzamid	Herbizid			kb	kb	kb	kb	0,020	0,15				
Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,16	<0,02	0,030	0,021	0,070				
Haselbach, Lisenhausen (348)	DEHE_4274.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,63	kb	kb	kb	kb		
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,019	0,22	0,019	0,060	0,044	0,12		
		Desphenyl-Chloridazon											

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4
Heimbach, Fürstenberg (279)	DEHE_42848.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,16	1,5	<0,05	0,28	<0,05	<0,05
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,050	<0,02	0,30
		Desethyterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,050	<0,02	0,20
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,25	0,40	0,30	0,40	0,30	0,56
Horloff, Niederflorstadt (170)	DEHE_2482.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,027	0,14	<0,02	0,041
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,031	0,17
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,055	0,40	<0,03	0,16	0,062	0,65
		Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,040	0,025	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	0,80	0,37	1,3	0,37	0,75
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,12	<0,02	0,020
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,11	<0,02	0,080	<0,02	0,080
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,070	0,051	0,48
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,12	<0,05	0,27	0,077	0,83
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,033	0,22
Itter, Herzhausen (280)	DEHE_428532.1   DEHE_4285326.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,26	0,51	kB	kB	kB	kB
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,084	0,68	kB	kB	kB	kB
Josbach, Halsdorf (376)	DEHE_258286.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,37	0,80	kB	kB	kB	kB
		Isoproturon	Herbizid			kB	kB	<0,01	<0,01	0,011	0,080
Kinzig, Hanau, Messstation (149)	DEHE_2478.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	0,012	0,04	kB	kB	0,064	0,11	kB	kB
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,050	0,32	kB	kB
Krebsbach, Heldenbergen (144)	DEHE_24868.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	<0,03	<0,05	0,58	<0,05	<0,05
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kB	kB	kB	kB	<0,1	0,20
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,03	0,13	0,077	0,67
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,70	1,8	1,0	1,5	0,98	1,4
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,030	0,47
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,030	0,034	0,47
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,045	<0,02	0,030	0,022	0,21
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,029	0,14	<0,02	0,030
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,10	0,066	1,1	0,13	1,3
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,024	0,25
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,045	0,049	0,21	0,024	0,15
Lahn, Oberbiel, Messstation (215)	DEHE_258.2	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<0,01	0,080
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,073	0,14	kB	kB
Lahn, Staffei (214)	DEHE_258.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,072	0,11	kB	kB
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,045	0,20	kB	kB
Laisbach, Ranstadt (195)	DEHE_24818.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	0,013	0,065
		Mecoprop	Herbizid	0,1		<0,11	0,67	<0,02	0,020	<0,02	0,084
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,25	0,12	0,16	0,13	0,16
		Dicamba	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,13
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,031	0,71
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	<0,02	0,037	0,71
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,054	0,28	<0,02	0,15
		Propylamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,12
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,097	2,1
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	0,030	0,11	<0,02	<0,02
Landgraben, Darmstadt, Darmbach (125)	nicht rep.	Endosulfan	Insektizid	0,005	0,01	kB	kB	0,015	0,0060	kB	kB
		HCH Sum. ->ηγγδ	Insektizid	0,02	0,04	0,018	0,080	0,019	0,039	0,046	0,063
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,024	0,055	0,026	0,070	0,033	0,062
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,063	0,82	<0,02	0,020	0,022	0,26
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	1,2	6,8	<0,01	0,040	<0,01	<0,01
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,074	0,21	0,047	0,15	0,052	0,16
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,055	0,80	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Desethylatrazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,53	2,4	0,21	0,41	0,18	0,37
		Dicamba	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,18
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,024	0,050	0,081	0,35
		Metalaxyl	Fungizid			0,14	0,60	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Metamitron	Herbizid			0,048	0,82	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Tebuconazol	Fungizid			0,12	1,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Lembach, Lendorf (308)	DEHE_428878.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,038	0,16
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit					k.A.	k.A.	<0,03	0,12	<0,03	0,16
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit					k.A.	k.A.	1,1	2,6	0,72	1,4
Ethofumesat	Herbizid					k.A.	k.A.	0,022	0,23	<0,02	0,070
Fluroxypyr	Herbizid					k.A.	k.A.	<0,02	0,16	<0,02	0,033
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit					kB	kB	0,047	0,22	0,043	0,29
Metamitron	Herbizid					k.A.	k.A.	<0,05	0,12	0,055	0,95
Propylamid	Herbizid					kB	kB	kB	kB	0,11	1,2
Bifenox	Herbizid			0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<0,01	0,040
4-Isopropylanilin	Herbizid Metabolit					kB	kB	<0,1	<0,1	<0,1	0,32
AMPA	Herbizid Metabolit					0,49	1,4	kB	kB	kB	kB
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			kB	kB	<0,03	0,090	0,037	0,22		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,28	0,55	0,23	0,28		
Main, Bischofsh., MS linkes Ufer (131)	DEHE_24.1	Ethofumesat	Herbizid			<0,1	<0,1	<0,1	0,022	0,012	0,21
		Fluazifop	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,12
		Glyphosat	Herbizid			0,10	0,27	kB	kB	kB	kB
		Metamitron	Herbizid			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,01	0,22
		Metazachlor-ESA	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,082	0,24
		Metazachlor-OXA	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,050	0,15
		AMPA	Herbizid Metabolit			0,68	1,9	0,64	1,1	0,52	0,89
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,26	0,33	kB	kB
		Dicamba	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,10	kB	kB
		Glyphosat	Herbizid			0,089	0,23	0,078	0,19	0,064	0,20
Modau, Eberstadt, Pegel (171)	DEHE_23962.2	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	0,085	0,17	0,80	0,14	0,53
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,023	0,10	0,034	0,17	0,056	0,44
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	kB	kB	0,27	1,6	0,17	1,6
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,40	0,22	0,30	0,24	0,34
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,055	0,29	0,18	0,57
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	<0,03	0,076	0,15	0,32	0,28	1,1
Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,044	0,20	0,050	0,090	0,046	0,44		
Modau, Stockstadt, v. Münd. (112)	DEHE_23962.1	Heptachlor und Heptachlorepoxyd	Insektizid	0,0000002	0,0003	<0,03	0,17	kB	kB	<0,01	<0,01
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	kB	kB	0,21	0,49	0,22	0,90
		Chlordan	Insektizid			<0,05	0,22	kB	kB	kB	kB
		Desethyterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,58	0,22	0,33	0,17	0,25
		Endosulfansulfat	Insektizid Metabolit			<0,05	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,17	0,45	0,12	0,45	0,27	0,67
		Metalaxyl	Fungizid			<0,04	0,11	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,044	0,15	0,022	0,050	0,031	0,096
		2,4-D	Herbizid	0,2	1	<0,04	0,040	<0,02	<0,02	0,11	1,2
Mühlbach, Gr.Gerau, Neuweue n. KA (180)	DEHE_23984.1	Diffenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,011	0,048
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	0,091	3,4	<0,01	0,020	<0,01	<0,01
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,041	0,22	0,068	1,3	0,082	0,12
		Boscalid	Fungizid			kB	kB	<0,02	<0,02	0,021	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,10	<0,03	0,12	<0,03	0,10
		Desaminometribuzin	Herbizid Metabolit			kB	kB	<0,02	<0,02	<0,02	0,21
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,42	1,5	0,37	0,75	0,24	0,41
		Dicamba	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	<0,02	0,18
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,021	0,13	<0,02	0,030
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,12	<0,02	0,070	0,028	0,25
		Fenhexamid	Fungizid			kB	kB	<0,03	<0,03	<0,02	0,25
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,020	0,043	0,16
Metalaxyl	Fungizid			0,11	0,35	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Metamitron	Herbizid			0,067	0,89	<0,05	0,48	0,092	0,58		
Metobromuron	Herbizid			0,054	0,68	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Nidda, Nied, Messstation (380)	DEHE_248.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<	

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4
Oliebach, Babenh., v. MühlenZul. (118)	DEHE_24766.1   DEHE_247668.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,040	0,18	0,053	0,22	0,079	0,69
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kB	kB	<-0,02	0,055	<-0,02	0,089
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<-0,05	<-0,05	<-0,03	0,049	<-0,03	0,23
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,26	0,56	0,39	0,68	0,36	0,53
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<-0,02	0,14	<-0,02	0,030
		Fluroxypyr	Herbizid			<-0,04	0,21	<-0,02	<-0,02	<-0,02	0,025
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,20	1,2	0,52	1,9
		Metamitron	Herbizid			<-0,03	0,12	<-0,05	0,060	0,059	0,78
		Prosulfocarb	Herbizid			kB	kB	<-0,05	0,16	<-0,05	<-0,05
		Tebuconazol	Fungizid			<-0,04	<-0,04	<-0,02	0,033	0,039	0,29
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<-0,05	0,35	<-0,03	0,12	<-0,03	0,24
		Desethylerbuthylazin	Herbizid Metabolit			<-0,03	<-0,03	<-0,02	0,030	0,021	0,14
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,21	0,49	0,51	1,1	0,38	0,78
Olmes, Borken (310)	DEHE_428876.1	Ethofumesat	Herbizid			<-0,03	0,20	<-0,02	0,049	0,028	0,34
		Fluroxypyr	Herbizid			<-0,04	<-0,04	<-0,02	0,16	<-0,02	0,080
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,16	0,99	0,082	0,49
		Metamitron	Herbizid			0,036	0,46	<-0,05	0,13	<-0,05	0,50
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,043	0,44
		Sebutylazin	Herbizid			<-0,05	<-0,05	<-0,05	0,14	<-0,05	<-0,05
		Tebuconazol	Fungizid			<-0,04	0,36	<-0,02	0,048	<-0,02	0,060
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,04	0,2	0,18	0,2	<-0,05	<-0,05
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,31	6,2	0,51	9,5	0,31	2,6
		Diflufenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,040	0,39
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<-0,02	<-0,02	0,16	3,0
		Metazachlor	Herbizid	0,4		kB	2,8	0,066	0,64	<-0,02	0,15
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kB	kB	kB	kB	0,01	0,10
Pfluhgraben, Wehrda (276)	DEHE_426754.1	1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	Herbizid Metabolit			<-0,05	0,14	<-0,03	0,050	<-0,03	<-0,03
		4-Isopropylanilin	Herbizid Metabolit			<-0,05	0,14	<-0,1	<-0,1	<-0,1	<-0,1
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,21	0,69	0,44	0,78	0,29	0,44
		Fluroxypyr	Herbizid			<-0,04	0,050	<-0,02	0,13	<-0,02	<-0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,034	0,12	0,064	0,26
		Metalaxyl	Fungizid			<-0,04	<-0,04	<-0,02	<-0,02	<-0,02	0,21
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,034	0,48
		Spiroxamin	Fungizid			kB	kB	<-0,05	<-0,05	0,093	0,70
		Tebuconazol	Fungizid			<-0,04	<-0,04	<-0,02	0,10	0,075	0,60
		Thiadoprid	Insektizid			kB	kB	<-0,02	0,090	0,087	0,78
		Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	kB	kB	<-0,02	0,020	<-0,02	<-0,02
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,038	0,28	<-0,02	0,080
		Bifenox	Fungizid			kB	kB	<-0,03	0,14	<-0,03	<-0,03
Pilgerbach, Grifte (316)	DEHE_42898.1	Boscalid	Fungizid			kB	kB	0,044	0,18	<-0,02	0,080
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<-0,05	<-0,05	<-0,03	0,070	<-0,02	1,3
		Desethylerbuthylazin	Herbizid Metabolit			<-0,03	<-0,03	<-0,02	0,050	0,023	0,16
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,43	0,92	1,5	2,5	1,2	1,7
		Ethofumesat	Herbizid			0,034	0,24	<-0,02	0,10	0,032	0,20
		Fluroxypyr	Herbizid			0,043	0,22	<-0,02	0,030	<-0,02	0,057
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,033	0,20	0,048	0,42
		Metamitron	Herbizid			0,092	1,6	<-0,05	0,22	0,16	1,2
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,21	3,6
		Sebutylazin	Herbizid			<-0,05	<-0,05	<-0,05	0,24	<-0,05	<-0,05
		Tebuconazol	Fungizid			<-0,04	<-0,07	0,038	0,24	0,056	0,32
		Triclopyr	Herbizid			<-0,03	0,075	<-0,02	<-0,02	<-0,02	0,14
		Sifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<-0,01	<-0,01	0,028	0,19
Reiherbach, Nieder-Werbe (352)	DEHE_4285388.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,017	0,18	<-0,01	0,020	0,012	0,043
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<-0,02	0,13	<-0,02	0,020
		Desethylerbuthylazin	Herbizid Metabolit			<-0,03	<-0,03	<-0,02	0,030	<-0,02	0,19
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,28	0,76	0,40	0,67	0,41	0,61
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<-0,02	0,070	0,041	0,14
		Pethoxamid	Herbizid			kB	kB	<-0,02	<-0,02	0,029	0,51
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,071	0,68	kB	kB	kB	kB
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<-0,2	0,33	kB	kB	kB	kB
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,097	0,78	<-0,05	0,15	<-0,05	0,070
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	<-0,01	<-0,01	<-0,01	<-0,01	0,024	0,48
		Azoxystrobin	Fungizid			kB	kB	<-0,02	0,026	0,043	0,81
		Bifenox	Fungizid			kB	kB	<-0,03	0,14	<-0,03	0,061
		Boscalid	Fungizid			kB	kB	0,030	0,16	<-0,02	0,040
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,073	0,72	0,092	0,90	0,67	8,9		
Desethylerbuthylazin	Herbizid Metabolit			<-0,03	<-0,03	<-0,02	0,033	<-0,02	0,17		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,27	0,51	0,65	2,7	0,49	0,74		
Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,024	0,36		
Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,041	0,23	0,029	0,36		
Ethofumesat	Herbizid			0,083	0,70	0,039	0,19	0,074	0,77		
Fluazifop	Herbizid			<-0,03	0,16	<-0,02	0,020	<-0,02	<-0,02		
Fluroxypyr	Herbizid			<-0,04	0,15	<-0,02	0,16	0,020	0,13		
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,021	0,17	<-0,02	0,034		
Metamitron	Herbizid			0,13	2,7	0,12	0,97	0,49	0,59		
Pendimethalin	Herbizid			<-0,05	<-0,05	0,026	0,48	<-0,01	<-0,01		
Sebutylazin	Herbizid			<-0,05	<-0,05	<-0,05	0,26	<-0,05	<-0,05		
Tebuconazol	Fungizid			0,068	0,62	<-0,02	0,060	0,043	0,20		
Diuron	Herbizid	0,2	1,8	0,079	1,4	<-0,05	<-0,05	<-0,05	<-0,05		
Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,17	3,2	0,050	0,20	<-0,05	<-0,05		
Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,034	0,18	0,020	0,070	<-0,01	0,036		
Diflufenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,040	0,47		
Fenpropimorph	Fungizid	0,02	20	<-0,03	<-0,03	0,011	0,070	<-0,01	0,01		
Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,054	0,18	0,021	0,070		
Azoxystrobin	Fungizid			kB	kB	<-0,02	0,020	0,066	0,76		
Boscalid	Fungizid			kB	kB	0,14	2,4	<-0,02	0,020		
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<-0,05	0,12	0,043	0,48	<-0,03	0,040		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			1,2	3,5	1,2	1,9	0,96	2,6		
Dimethenamid-P	Herbizid			0,020	0,15	<-0,02	0,030	<-0,02	0,030		
Fluazifop	Herbizid			<-0,03	0,30	<-0,02	<-0,02	<-0,02	<-0,02		
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,024	0,11	0,023	0,069		
Metalaxyl	Fungizid			<-0,04	0,15	<-0,02	<-0,02	<-0,02	<-0,02		
Metamitron	Herbizid			0,036	0,24	0,088	1,1	<-0,05	0,19		
Pyraclostrobin	Fungizid			kB	kB	0,073	1,0	<-0,05	<-0,05		
Tebuconazol	Fungizid			0,066	0,59	0,028	0,13	0,049	0,22		
Diuron	Herbizid	0,2	1,8	k.A.	k.A.	0,041	0,10	<-0,05	<-0,05		
Isoproturon	Herbizid	0,3	1	k.A.	k.A.	<-0,05	0,33	0,10	<-0,05		
Boscalid	Fungizid			kB	kB	<-0,02	<-0,02	0,025	0,16		
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,033	0,32	0,047	0,36		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,56	0,96	0,47	0,64		
Ethofumesat	Herbizid			k.A.	k.A.	<-0,02	0,081	0,024	0,23		
Fluroxypyr	Herbizid			k.A.	k.A.	<-0,02	0,18	<-0,02	0,042		
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,13	0,70	0,23	1,1		
Metamitron	Herbizid			k.A.	k.A.	<-0,05	0,20	0,070	0,67		
Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,090	0,69		
Prosulfocarb	Herbizid			kB	kB	<-0,05	<-0,05	<-0,05	0,25		
Tebuconazol	Fungizid			k.A.	k.A.	<-0,02	0,029	0,027	0,13		
Thiadoprid	Insektizid			kB	kB	<-0,02	0,040	0,021	0,30		
Triclopyr	Herbizid			k.A.	k.A.	<-0,02	0,12	<-0,02	0,023		
Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	kB	kB	<-0,02	<-0,02	0,028	0,28		
Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,053	0,12	0,040	0,10	0,048	0,13		
Bentazon	Herbizid	0,1		<-0,03	<-0,03	0,059	0,20	0,028	0,14		
Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	kB	kB	0,024	0,10	<-0,02	0,030		
Boscalid	Fungizid			0,11	0,90	0,12	1,6	0,038	0,15		
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,022	0,13	<-0,02	0,030		
Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,54	6,6	0,20	3,7	0,14	1,3		
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<-0,2	0,42	0,25	0,86	0,15	0,41		
Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,024	0,30		
Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,033	0,29	0,026	0,30		
Dimethomorph	Fungizid										

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4
Rosbach, Nieder-Wöllstadt, Aubach (173)	DEHE_24852.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	0,013	0,13
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,060	0,15	0,030	0,070	0,026	0,060
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	0,055	1,0	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,80	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	0,1	0,66	0,24	0,66	0,34	0,70	0,36	0,40
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,11	0,36	0,14	0,58
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,075	<0,05	<0,05	<0,05	0,39
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	0,024	0,15	<0,02	<0,02
		Tebuconazol	Insektizid			<0,06	<0,06	<0,05	0,13	<0,05	0,10
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,16	<0,02	<0,02
Rostgraben-Welsbach, Arnsburg (139)	DEHE_24844.1	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	0,12	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	0,1	0,57	<0,2	0,57	0,19	0,33	0,10	0,21
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,031	0,23	0,086	0,40
		Metaxyl	Fungizid			<0,04	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,16	<0,02	0,050	<0,02	<0,02
		Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	0,013	0,13
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,040	0,43	0,063	0,58	<0,05	<0,05
		Bentazone	Herbizid	0,1	0,50	<0,03	0,50	0,046	0,74	<0,02	0,033
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		<0,03	0,060	0,063	0,58	<0,02	0,075
Ruffbach, Amöneburg, obh. Alte Ohm (181)	DEHE_258258.1	Diflufenican	Herbizid	0,009	0,02	kB	kB	<0,03	0,030	0,013	0,095
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,020	0,11	0,038	0,20
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kB	kB	kB	kB	<0,1	0,10
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,14
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,31	0,65	0,48	0,67	0,47	0,66
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	<0,03	<0,049	0,59	<0,02	0,59
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	0,12	<0,02	0,020	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,054	0,29	0,14	0,66
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,040	<0,05	<0,05	0,052	0,41
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,030	0,18
Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,14	<0,02	0,040	<0,02	0,060		
Sandbach, Erfelden (110)	DEHE_23964.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	k.A.	k.A.	0,14	0,39	0,22	0,90
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	k.A.	k.A.	0,080	0,46	0,26	0,79
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	kB	kB	0,22	0,54	0,30	0,84
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	<0,02	0,078	<0,02	0,17
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,21	0,34	0,21	0,33
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,081	0,25	0,15	0,41
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,20	2,4	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
		1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	Herbizid Metabolit			<0,05	0,20	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		4-Isopropylamin	Herbizid Metabolit			<0,05	0,37	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	0,44	0,73	0,71	0,71	1,0	0,83	1,5	
Schandelbach, Gelnhausen (208)	DEHE_247856.1	Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,12
		Tebuconazol	Insektizid			<0,06	<0,06	<0,05	0,21	<0,05	0,22
		Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<0,01	0,054
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,15	<0,03	0,18	<0,03	0,90
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,62	0,52	0,56	0,23	0,31
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,060	0,59
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,055	0,060	0,59
		Ethofumesat	Herbizid			0,031	0,35	<0,02	0,030	<0,02	0,030
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,040	0,34	0,023	0,067
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,22	<0,05	0,090	<0,05	0,090
Prosoflocarb	Herbizid			kB	kB	<0,05	<0,05	<0,05	0,11		
Schwarzbach, Astheim, Messstat. (115)	DEHE_2398.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,033	0,072	0,024	0,044	0,032	0,064
		2,4-D	Herbizid	0,2	1	<0,04	<0,04	0,11	0,28	<0,02	0,045
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	0,11	2,6	<0,01	0,060	<0,01	<0,01
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,077	0,59	0,56	5,4	0,12	1,1
		2,4,5-T	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,02	<0,02	0,063	0,65
		Chlorthalonil	Fungizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,62	<0,03	0,040	<0,03	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	1,0	0,22	0,45	0,15	0,21
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,034	0,34
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,19	2,0	0,038	0,34
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,060	0,23	0,15	0,55		
Metaxyl	Fungizid			0,13	0,35	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Metamitron	Herbizid			<0,03	0,14	<0,05	0,31	<0,05	0,070		
Metazachlor-ESA	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,053	0,13		
Metoxuron	Herbizid			<0,04	<0,04	<0,05	<0,05	0,068	0,40		
Schwarzbach, Nauheim (226)	DEHE_2398.2   DEHE_2398.3	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,043	0,072	0,028	0,050	0,038	0,060
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,043	0,59	0,023	0,060	0,028	0,090
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,47	0,098	0,15	0,086	0,18
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,066	0,31	0,26	1,7
		Metaxyl	Fungizid			0,074	0,15	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,091	0,86	<0,05	0,13	0,11	1,7
		Dicofol	Insektizid	0,0013		<0,05	<0,05	0,016	0,12	<0,01	<0,01
		Bentazone	Herbizid	0,1		0,055	0,13	0,035	0,26	<0,02	0,041
		Diflufenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,016	0,090
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	<0,03	0,14	<0,03	<0,03
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,46	0,80	0,50	0,93	0,37	0,75		
Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,025	0,15	<0,02	0,080		
Fluazifop	Herbizid			0,054	1,1	<0,02	<0,02	<0,02	0,11		
Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,058	1,2		
Prosoflocarb	Herbizid			<0,05	0,85	<0,05	<0,05	<0,05	0,12		
Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	<0,02	0,050	0,036	0,21		
Semme, Hergershausen, v. Gersprenz (121)	DEHE_24764.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,039	0,12	<0,05	0,52	<0,05	<0,05
		Metolachlor	Herbizid	0,2		0,031	0,28	<0,05	<0,05	0,35	6,3
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,085	<0,03	0,070	<0,03	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,33	1,1	0,70	0,96	0,79	1,2
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,12	<0,02	0,040	<0,02	0,080
		Metamitron	Herbizid			0,067	0,84	<0,05	0,30	<0,05	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,33	0,59	kB	kB	kB	kB
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,090	0,050	0,38
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,45	0,29	0,43	0,24	0,47
		Dicamba	Herbizid			0,072	1,3	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,070	0,036	0,23		
Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,11	1,4		
Stadtbach, Heppenheim (232)	DEHE_239474.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,49	kB	kB	kB	kB
		Metaxyl	Fungizid			<0,04	0,10	kB	kB	kB	kB
		Pyrimethanil	Fungizid			<0,03	0,18	kB	kB	kB	kB
		Diflufenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,023	0,35
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			k.A.	k.A.	0,73	1,8	0,61	1,7
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,027	0,17
		Metaxyl	Fungizid			k.A.	k.A.	<0,02	<0,02	0,020	0,23
		Prosoflocarb	Herbizid			kB	kB	<0,05	<0,05	0,064	0,48
		Tebuconazol	Fungizid			k.A.	k.A.	<0,02	0,090	0,031	0,11
		Tritosulfuron	Herbizid			kB	kB	<0,02	<0,02	<0,02	0,21
Tiefenbach, Steeden (160)	DEHE_258732.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	0,018	0,18
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,060	0,80	0,15	0,91	<0,05	0,090
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,047	0,18	0,020	0,060	0,014	0,048
		Bentazone	Herbizid	0,1		0,048	1,6	0,058	0,38	0,28	2,3
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,061	0,76	0,023	0,21	<0,02	<0,02
		Azoxystrobin	Fungizid			kB	kB	0,051	0,61	<0,02	0,060
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,03	0,17	<0,03	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,34	0,83	0,36	0,65	0,31	0,48
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,074	1,0
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,028	0,14	0,075	1,0
Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert Zyklus 2	höchstes Maximum Zyklus 2	höchster Mittelwert Zyklus 3	höchstes Maximum Zyklus 3	höchster Mittelwert Zyklus 4	höchstes Maximum Zyklus 4
Usa, Friedberg, unterhalb KA (196)	DEHE_24848.1   DEHE_24848.2	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,15	1,0	<0,05	0,24	<0,05	<0,05
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,033	0,088	0,022	0,080	0,017	0,051
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,31	0,14	0,31	0,10	0,29
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,056	0,17	0,12	0,23
		Metamitron	Herbizid			<0,3	0,13	<0,05	0,19	<0,05	0,060
Wadebach, Halsdorf (377)	DEHE_2582872.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,34	2,3	<0,05	0,14	<0,05	<0,05
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,098	1,0	0,031	0,15	<0,02	0,024
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,48	0,26	0,38	0,29	0,39
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,13	0,85	0,025	0,19
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Wehre, Niederhone (274)	DEHE_418.1   DEHE_41872.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,66	0,46	0,76	0,28	0,77
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	0,12	<0,02	0,020	<0,02	<0,02
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	0,22	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Diuron	Herbizid	0,2	1,8	0,16	0,55	0,051	0,22	<0,05	<0,05
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,24	0,48	0,11	0,30	0,19	0,45
Weihe, Untersuhl (333)	DEHE_4156.1	Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,23	3,1	0,025	0,34	<0,02	0,034
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,26	0,084	0,17	0,066	0,15
		Dicamba	Herbizid			0,040	0,32	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,070	0,052	0,35
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,13	2,3	<0,05	0,40	<0,05	<0,05
Welda, Welda (369)	DEHE_44492.1	1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	Herbizid Metabolit			<0,05	0,15	<0,03	0,060	<0,03	<0,03
		4-Isopropylanilin	Herbizid Metabolit			<0,05	0,21	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,20	0,18	0,30	0,14	0,19
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,040	0,30	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,032	0,21
Wenkbach, Roth (156)	DEHE_258332.1	Sebutylazin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,13	<0,05	<0,05
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,26	kB	kB	kB	kB
		Fluroxypyr	Herbizid			0,044	0,40	kB	kB	kB	kB
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,33	0,54	kB	kB	kB	kB
		Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	kB	kB	<0,02	0,050	<0,02	<0,02
Werbe, Nieder-Werbe (282)	DEHE_428538.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,078	0,20	0,039	0,48	0,026	0,049
		Picolinifen	Herbizid	0,007		<0,05	<0,05	0,048	0,080	<0,01	<0,01
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	<0,05	0,046	0,52	<0,03	0,23
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,030	<0,02	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,29	0,15	0,27	0,14	0,23
Weschnitz, Wattenh., n. Halbmaasgr. (107)	DEHE_2394.1	Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,089	1,2
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,078	0,090	1,2
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,18	1,5	0,20	0,93
		Metamitron	Herbizid			0,030	0,20	<0,05	0,14	<0,05	0,080
		Naprosamid	Herbizid			kB	kB	0,036	0,25	<0,03	0,26
Wetter, Assenheim (128)	nicht rep.	Pendimethalin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,01	<0,01	0,013	0,21
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,070	0,79
		Sebutylazin	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,13	<0,05	<0,05
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,057	1,2	kB	kB	kB	kB
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	kB	kB	kB	kB
Wetter, Friedberg - Ossenh. (382)	DEHE_2484.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,49	kB	kB	kB	kB
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,12	kB	kB	kB	kB
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,033	0,31	<0,03	0,050
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	<0,02	<0,02	<0,02	0,19
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,20	0,44	0,18	0,30
Wickerbach, Flörsheim, oberh. KA (147)	DEHE_2498.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,051	0,25	0,055	0,16
		Metamitron	Herbizid			kB	kB	0,052	0,43	<0,05	0,14
		Tebuconazol	Fungizid			kB	kB	0,020	0,090	<0,02	0,12
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,15	1,0	<0,05	0,070	<0,05	<0,05
		Dimethoat	Insektizid	0,07	1	0,041	0,45	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Wicksbach, Flörsheim, oberh. KA (147)	DEHE_2498.1	1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		4-Isopropylanilin	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		Boscalid	Fungizid			kB	kB	<0,02	0,15	0,024	0,27
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,18	<0,03	0,070	<0,03	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			1,1	4,0	1,1	2,2	0,75	1,9
Winkelbach, Gernsheim, Münd (103)	DEHE_23954.1	Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,03	0,15
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,37	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		Fenhexamid	Fungizid			kB	kB	<0,03	0,15	<0,02	<0,02
		Fenpropidin	Fungizid			kB	kB	<0,05	<0,05	<0,05	0,18
		Fluazifop	Herbizid			<0,03	<0,03	0,026	0,41	<0,02	<0,02
Wolfsbach, Büdingen (199)	DEHE_248666.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,025	0,31	0,036	0,51
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,18	<0,05	0,18	<0,05	0,33
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,021	0,18
		Tebuconazol	Fungizid			<0,04	<0,04	<0,02	0,15	<0,02	0,030
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,046	0,58	<0,05	<0,05	<0,05	0,050
Würf, Großseelheim (155)	DEHE_258292.1	Bentazon	Herbizid	0,1		<0,03	<0,03	<0,02	0,040	0,19	2,2
		Boscalid	Fungizid			kB	kB	<0,02	0,14	<0,02	0,040
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,26	0,21	0,40	0,11	0,17
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,14	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,13	0,44	0,085	0,38
Zellersbach, Röhringshof (241)	DEHE_41512.1	Metamitron	Herbizid			<0,03	0,19	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Pyrimethanil	Fungizid			<0,03	<0,03	0,069	0,71	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,25	0,56	kB	kB	kB	kB
		Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	kB	kB	<0,01	<0,01	<0,01	0,040
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,27	1,3	0,057	0,24	<0,05	0,13
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,030	0,064	1,2
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kB	kB	kB	kB	<0,1	<0,05
		1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea	Herbizid Metabolit			<0,05	0,12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		4-Isopropylanilin	Herbizid Metabolit			<0,05	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,05	0,075	<0,03	0,11	<0,03	0,15
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	0,050	0,039	0,58
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	0,59	0,56	0,84	0,48	0,77
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,24
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,030	<0,02	0,24
		Metamitron	Herbizid			<0,03	0,065	<0,05	0,21	0,14	2,1
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,034	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,32	0,21	0,43	0,15	0,33
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	<0,02	0,020	0,037	0,16
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,054	0,54	0,20	3,3	<0,05	0,10
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	<0,02	0,040	0,026	0,32
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,065	0,64	<0,03	<0,03	0,031	0,33
		Desethylterbutylazin	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	<0,02	<0,02	<0,02	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			<0,2	0,29	0,24	0,32	0,21	0,27
		Ethofumesat	Herbizid			<0,03	0,28	<0,02	0,020	0,022	0,29
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,04	0,22	0,040	0,57	<0,02	0,025
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,15	0,67	0,12	0,40
		Metamitron	Herbizid			0,083	1,1	<0,05	<0,05	0,53	12
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,070	0,77
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,045	0,67
		Tebuconazol	Fungizid			0,067	0,92	0,021	0,040	0,027	0,17
Tebufenozid	Insektizid			<0,06	<0,06	<0,05	0,16	<0,05	0,090		