Pestizidwirkstoffe und Metaboliten in hessischen Oberflächengewässern 2016 - 2024

Stand: Oktober 2025

Daten auf 3-Jahres Basis

Dargestellt ist jeweils die schlechteste Jahresbewertung aus dem 3-Jahres-Zeitraum

Farbcodes Parameter:

Bestimmte andere Schadstoffe
Prioritär gefährlicher Stoff
Prioritärer Stoff
Flussgebietsspezifischer Stoff
Nicht OGewV-relevanter Stoff

Gewichteter Mittelwert bzw. Maximalwert:

Überschreitung der UQN
Einhaltung der UQN
Unzureichende BG

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	Pestizidwirkstoff bzw. Metabolit (Kann als Pflanzenschutzmittel und/oder als Biozid relevant sein)
Gruppe	Zuordnung des Pestizidwirkstoffs bzw. Metabolits
JD-UQN 2016	Umweltqualitätsnorm für den Jahresdurchschnitt (chronische Toxizität), OGewV 2016 in µg/l
ZHK-UQN 2016	Umweltqualitätsnorm für die zulässige Höchstkonzentration (akute Toxizität), OGewV 2016 in µg/l
höchster Mittelwert	Höchster gewichteter Jahresmittelwert in µg/l (arithmetischer MW wenn Anzahl ≤ 12) im angegebenen Zeitraum
höchstes Maximum	Höchste gemessene Konzentration in µg/l im angegebenen Zeitraum
kB	Keine Bestimmung: keine Messung im angegeben Zeitraum
k.A.	Keine Angabe: nicht genügend Messwerte für Statistik im angegebenen Zeitraum

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. Dies gilt auch für das orientierende Monitoring mit reduzierter Probenahmefrequenz von i. d. R. vier Messungen je Messstelle im Jahr 2020. Das Jahr 2020 wird nur an Messstellen berücksichtigt, bei denen abweichend von der Regel mindestens 9 Messwerte eines Stoffes innerhalb eines Kalenderjahres vorliegen.

						2016, 2017, 2018		2019, (2020), 2021		2022, 2023, 2024	
Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Aar, Rückershausen (266)	DEHE_2588.2	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,10	0,54
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,031	0,22
Albach, Lich, L3481 (179)	DEHE_248436.1	Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,087	0,61	kB	kB	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,056	0,25	kB	kB	0,028	0,055
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	0,020	kB	kB	0,052	0,39
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,070	0,52	kB	kB	0,094	0,16
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,021	0,11
Allna, Argenstein (183)	DEHE_25832.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,012	0,070	kB	kB	<0,01	<0,01
		DEET	Insektizid			0,049	0,20	kB	kB	0,026	0,085
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,11	kB	kB	<0,02	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,20	0,42	kB	kB	0,16	0,27
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,044	0,17	kB	kB	0,15	0,79
		Propyzamid	Herbizid			0,056	0,61	kB	kB	<0,02	0,030
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,070	kB	kB	0,025	0,12
Bach aus Pferdsdorf, Willersh. (242)	DEHE_41712.1	Diflufenican	Herbizid	0,009		0,019	0,040	kB	kB	k.A.	k.A.
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,040	0,27	kB	kB	k.A.	k.A.
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,26	0,37	kB	kB	k.A.	k.A.
		Propyzamid	Herbizid			0,22	1,8	kB	kB	k.A.	k.A.
Bauna, Guntershausen (319)	DEHE_4292.1	DEET	Insektizid			0,057	0,23	0,071	0,42	0,058	0,16
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,14	0,24	0,12	0,22	0,15	0,20
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,32	1,3	0,66	3,1	0,69	2,9
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,038	0,29	0,022	0,10
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,12
Beinesgraben, Bauschheim (116)	DEHE_239872.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,025
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,037	0,097	0,019	0,058	0,019	0,048
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,17	1,5	0,051	0,50	<0,02	<0,02
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,012	0,029	<0,01	0,012	<0,01	<0,01
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	<0,02	0,040	0,026	0,060	0,021	0,060
		Metribuzin	Herbizid	0,2		0,16	1,0	0,020	0,080	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,052	0,17	0,043	0,15	0,028	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,078	1,0	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Desaminometribuzin	Herbizid Metabolit			0,025	0,21	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,043	0,13	0,033	0,19	<0,02	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,56	0,20	0,27	0,20	0,28
		Dicamba	Herbizid			0,056	0,51	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Dimethomorph	Fungizid			0,056	0,34	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
		Ethofumesat	Herbizid			0,026	0,22	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,025	0,074	0,068	0,20	0,062	0,12
		Metamitron	Herbizid			0,23	4,0	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	0,14	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
		Tebuconazol	Fungizid			0,024	0,18	<0,02	0,020	<0,02	<0,02
Bieber, Mühlheim/Main (221)	DEHE_247928.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,045	0,12	0,028	0,062	0,031	0,089
		DEET	Insektizid			0,025	0,090	0,051	0,13	0,043	0,16
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,026	0,13	<0,02	0,040	<0,02	0,040
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,11	0,53	0,35	1,3	0,41	1,6
		Propyzamid	Herbizid			0,032	0,29	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Biedrichsgraben, Gettenau (167)	DEHE_248276.1	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			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
Diemel, Helmarshausen (378)	DEHE_44.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,040	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,040	<0,03	0,13	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,31	0,44	0,30	0,36	0,29	0,56
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	<0,02	0,028	0,22	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,035	0,094	0,36	0,029	0,090
		Metamitron	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,20	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,070	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
Eder, Grifte (320)	DEHE_428.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,12	0,19
		Prosulfocarb	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,05	0,20
Efze, Unshausen (358)	DEHE_42888.1	DEET	Insektizid			0,020	0,055	0,022	0,080	0,078	0,42
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,18	<0,03	0,050	<0,03	<0,03
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,13	<0,02	0,020	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,28	0,37	0,21	0,26	0,22	0,29
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,30	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	0,30	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	<0,02	0,021	0,20	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,039	0,15	0,12	0,59	0,044	0,24
		Metamitron	Herbizid			0,067	0,54	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,021	0,14
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,030	0,054	0,52
Eitra, Bodes (344)	DEHE_4268.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,033	0,37	kB	kB	0,029	0,10
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,32	0,68	kB	kB	0,38	0,99
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,066	kB	kB	0,030	0,14
		Propyzamid	Herbizid			0,039	0,41	kB	kB	0,028	0,17
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,064	0,26
		Tebuconazol	Fungizid			0,068	0,20	kB	kB	0,041	0,090
		Tritosulfuron	Herbizid			0,026	0,36	kB	kB	<0,02	<0,02
Ems, Böddiger (313)	DEHE_42892.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,097	1,3	<0,05	0,33	<0,05	<0,05
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,063	0,56	<0,02	0,034	<0,02	0,029
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,060	0,045	0,70	0,039	0,16
		Boscalid	Fungizid			<0,02	0,090	<0,02	0,030	0,023	0,13
		Cyproconazol	Fungizid			<0,02	0,040	<0,02	0,14	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,039	0,14	0,066	0,25	0,047	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,092	1,6	0,053	0,36	0,044	0,24
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,59	0,86	0,41	0,57	0,43	0,64
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	0,14	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	0,14	<0,02	<0,02
		Ethofumesat	Herbizid			0,050	0,89	0,036	0,27	0,023	0,14
		Fluroxypyr	Herbizid			0,024	0,13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,084	0,31	0,52	2,1	0,36	1,4
		Metamitron	Herbizid			0,55	16	0,18	1,9	0,068	0,48
		Napropamid	Herbizid			<0,03	<0,03	0,037	0,50	<0,02	0,020
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,12	0,021	0,13	<0,02	0,050
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,046	0,14	0,020	0,090
		Tebuconazol	Fungizid			0,054	0,40	0,040	0,20	0,029	0,090

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Emsbach, Eschhofen, Brücke L3448 (262)	DEHE_25874.1	DEET	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
Erbesbach, Dieburg (172)	DEHE_24763722.1	Chlorpyrifos	Insektizid	0,03	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	0,060	<0,01	<0,01
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,018	0,053	0,011	0,057	0,035	0,094
		DEET	Insektizid			0,025	0,14	0,026	0,085	0,098	0,63
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,13	<0,02	0,030	<0,02	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,41	0,54	0,38	0,65	0,34	0,62
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,053	0,29	0,058	0,66	0,24	0,65
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,073	<0,05	0,12	<0,05	<0,05
Erlenbach, Bad Vilbel (178)	DEHE_2488.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,047	0,15	0,024	0,058	0,010	0,026
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,055	0,90	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,011	0,050	0,010	0,040	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,13	0,057	0,55	0,031	0,18
		Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	0,11	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,053	0,18	0,045	0,15	0,047	0,22
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,046	0,61	<0,03	0,040	<0,03	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,48	1,3	0,37	0,79	0,54	0,97
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	0,21	<0,02	0,060	<0,02	0,020
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,28	1,6	0,80	4,3	0,58	2,3
		Metamitron	Herbizid			0,75	15	<0,05	0,14	<0,05	0,12
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,028	0,12	<0,02	0,020
		Tebuconazol	Fungizid			0,022	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	0,080
Erpe, Volkmarsen (375)	DEHE_4448.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,022	0,20	kB	kB	0,023	0,090
		Metolachlor	Herbizid	0,2		0,17	3,8	kB	kB	<0,05	<0,05
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	0,97	kB	kB	<0,1	<0,1
		DEET	Insektizid			0,031	0,080	kB	kB	0,028	0,12
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,037	0,68	kB	kB	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,43	0,60	kB	kB	0,36	0,50
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,040	0,36	kB	kB	0,15	0,48
		Pethoxamid	Herbizid			0,039	0,76	kB	kB	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,060	kB	kB	0,034	0,18
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,030	kB	kB	0,052	0,40
		Tebuconazol	Fungizid			0,021	0,25	kB	kB	0,022	0,080
Eschbach, Harheim (234)	DEHE_24892.1	Mecoprop	Herbizid	0,1		0,030	0,12	0,056	0,17	0,029	0,15
		DEET	Insektizid			0,083	0,24	0,066	0,14	0,061	0,18
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,22	0,54	0,18	0,36	0,35	0,65
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,20	0,74	0,67	2,3	0,80	3,2
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,39	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Esse, Stammen (332)	DEHE_448.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,045	kB	kB	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,033	0,19	kB	kB	0,084	0,79
		Boscalid	Fungizid			<0,02	0,14	kB	kB	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,023	0,11	kB	kB	0,027	0,14
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,052	0,49	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,12	kB	kB	<0,02	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,53	0,75	kB	kB	0,59	0,81
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,022	0,070	kB	kB	0,12	0,54
		Metamitron	Herbizid			0,18	3,2	kB	kB	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,030	kB	kB	0,091	0,91
		Quinmerac	Herbizid			0,027	0,15	kB	kB	0,029	0,21
Fallbach, Hanau (122)	DEHE_24788.1	DEET	Insektizid			0,022	0,15	kB	kB	0,019	0,060
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,042	0,54	kB	kB	<0,03	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,52	0,78	kB	kB	0,72	1,0
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,033	0,19	kB	kB	0,30	1,3
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,31	kB	kB	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,11	kB	kB	<0,02	0,12
Fanggraben, Biebesheim (230)	DEHE_239628.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,025	k.A.	k.A.
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,053	0,093	0,066	0,11	k.A.	k.A.
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	0,080	0,60	<0,05	<0,05	k.A.	k.A.
		DEET	Insektizid			0,064	0,19	0,076	0,19	k.A.	k.A.
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,037	0,13	0,028	0,040	k.A.	k.A.
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,11	0,20	0,057	0,080	k.A.	k.A.
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,90	2,9	1,0	3,2	k.A.	k.A.
Fischbach, Groß-Bieberau (792)	DEHE_24762.1	Diflufenican	Herbizid	0,009		kB	kB	kB	kB	0,013	0,088
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	kB	kB	0,054	0,43
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,20	0,56
Fulda, Rotenburg (286)	DEHE_42.4	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,13	0,23	0,14	0,23
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	0,023	0,17	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,023	0,17	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,097	0,25	0,042	0,11
Fulda, Wahnhausen, Messstat. (284)	DEHE_42.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	0,022	0,11	<0,02	0,070
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	kB	kB	<0,1	0,10	<0,1	<0,1
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,10	0,13	0,12	0,18
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	0,022	0,15	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	0,022	0,15	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,058	0,14	0,031	0,090
		Metamitron	Herbizid			kB	kB	0,062	0,32	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,16	<0,02	0,090
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,050	0,021	0,12
Gambach, Gambach (140)	DEHE_248452.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,028	0,28	kB	kB	0,016	0,048
		Diflufenican	Herbizid	0,009		<0,01	0,030	kB	kB	0,012	0,040
		Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	0,11	kB	kB	<0,02	0,030
		DEET	Insektizid			0,046	0,14	kB	kB	0,024	0,080
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,039	0,43	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,33	0,64	kB	kB	0,53	0,70
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,064	0,22	kB	kB	0,18	0,57
		Metamitron	Herbizid			0,068	0,82	kB	kB	<0,05	<0,05
		Pendimethalin	Herbizid			<0,01	0,12	kB	kB	<0,01	<0,01
		Prochloraz	Fungizid			<0,05	0,11	kB	kB	<0,05	<0,05
		Pyrimethanil	Fungizid			0,070	0,70	kB	kB	<0,02	<0,02
Geräthsbach, Mörfelden (923)		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		DEET	Insektizid			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
Gers, Allendorf/Sch. (355)	DEHE_428838.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,040	kB	kB	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,020	kB	kB	0,044	0,36
		Chlorthalonil	Fungizid			<0,02	0,12	kB	kB	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,021	0,075	kB	kB	0,18	1,1
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,35	0,48	kB	kB	0,29	0,38
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	<0,02	kB	kB	0,028	0,21
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	<0,02	kB	kB	0,028	0,21
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,020	0,11	kB	kB	0,047	0,18
		Quinmerac	Herbizid			0,023	0,11	kB	kB	<0,02	0,020
Gersprenz, Harreshsn., Landesgrenze (117)	DEHE_2476.1	DEET	Insektizid			0,049	0,18	0,059	0,17	0,061	0,18
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,040	0,28	<0,03	0,12	<0,03	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	0,44	0,26	0,59	0,22	0,27
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,080	0,25	0,31	0,90	0,32	0,88
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,33	<0,05	0,10	<0,05	<0,05
Gersprenz, Klein-Zimmern (231)	DEHE_2476.2	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	kB	kB	0,095	0,86
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	<0,03	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,28	0,66
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,11	0,40
Goldbach, Niedervorschütz (314)	DEHE_4289296.1	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,033	0,27	kB	kB	0,062	0,56
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			1,0	2,0	kB	kB	0,39	0,58
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	0,080	kB	kB	0,075	0,66
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	<0,02	kB	kB	0,10	0,86
		Metamitron	Herbizid			0,077	0,65	kB	kB	0,18	1,6
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,028	0,12
		Tebuconazol	Fungizid			0,026	0,16	kB	kB	0,048	0,33

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Grenzebach, Niedergrenzebach (307)	DEHE_4288334.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,020	0,080	kB	kB	0,091	0,59
		Azoxystrobin	Fungizid			0,023	0,24	kB	kB	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,033	0,14	kB	kB	0,13	0,61
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,24	kB	kB	0,14	1,5
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,50	0,80	kB	kB	0,47	0,68
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	<0,02	kB	kB	0,025	0,15
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	<0,02	kB	kB	0,025	0,15
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	0,11	kB	kB	0,043	0,41
		Florasulam	Herbizid			0,031	0,53	kB	kB	<0,02	0,030
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,034	0,21	kB	kB	0,088	0,43
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,56	kB	kB	0,86	10
		Propyzamid	Herbizid			0,021	0,14	kB	kB	<0,02	0,030
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	<0,05	kB	kB	<0,05	0,11
		Quinmerac	Herbizid			0,024	0,20	kB	kB	0,25	2,4
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,050	kB	kB	0,030	0,12
Halbmaasgraben, Biblis, n. KA v. PW (105)	DEHE_239498.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,078	0,20	0,10	0,20	0,12	0,25
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,092	0,45	<0,02	0,027	<0,02	0,030
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	0,021	0,080	0,020	0,040	0,020	0,050
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,33	2,7	0,12	1,1	0,091	0,25
		AMPA	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		DEET	Insektizid			0,10	0,46	0,35	2,3	0,12	0,94
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,036	0,19	<0,03	0,080	<0,03	0,040
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,022	0,060	0,030	0,060	0,032	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,58	0,056	0,090	0,13	0,22
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,070	<0,02	<0,02	0,14	1,5
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	0,070	<0,02	<0,02	0,14	1,5
		Foramsulfuron	Herbizid			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		Glyphosat	Herbizid			kB	kB	kB	kB	k.A.	k.A.
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			1,2	4,3	2,9	18	1,6	6,1
		Metamitron	Herbizid			0,20	3,2	0,077	0,50	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			0,020	0,15	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
Hasselbach, Langenselbold (162)	DEHE_2478592.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,044	0,12	kB	kB	0,032	0,084
		Boscalid	Fungizid			<0,02	0,10	kB	kB	0,065	0,30
		DEET	Insektizid			0,027	0,11	kB	kB	0,030	0,075
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,18	0,30	kB	kB	0,13	0,20
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,38	1,9	kB	kB	0,85	3,3
Hauptgraben, Astheim (114)	DEHE_239882.1	Bentazon	Herbizid	0,1		0,088	0,42	0,16	0,57	0,17	0,44
		DEET	Insektizid			0,017	0,040	0,045	0,30	0,014	0,085
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,042	0,21	<0,03	<0,03	<0,03	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,20	0,45	0,15	0,24	0,29	0,37
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,085	1,3	0,22	0,83	0,12	0,49
Hegwaldbach, Hergershausen (236)	DEHE_247682.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,015	0,030	0,027	0,094	0,038	0,088
		DEET	Insektizid			0,082	0,51	0,096	0,35	0,058	0,23
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,038	0,090	0,072	0,16	0,072	0,30
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,12	0,55	0,59	2,9	0,56	2,8
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,030	<0,02	<0,02	0,033	0,15
Heimbach, Fürstenberg (279)	DEHE_42848.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,021	0,30	<0,02	0,080	<0,02	0,020
		DEET	Insektizid			0,026	0,13	0,010	0,040	<0,01	0,010
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,20	<0,02	0,090	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,30	0,56	0,25	0,41	0,21	0,32
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,041	0,096	0,42	<0,02	0,090
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,040	0,050	0,49	0,034	0,19
		Quinmerac	Herbizid			0,031	0,17	0,020	0,070	0,026	0,10
Horloff, Niederflorstadt (170)	DEHE_2482.1	Dimoxystrobin	Fungizid	0,03	2	<0,05	<0,05	0,051	0,24	<0,05	<0,05
		DEET	Insektizid			0,028	0,14	0,017	0,035	0,023	0,11
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,062	0,65	<0,03	0,080	<0,03	0,060
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,025	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,37	0,75	0,19	0,45	0,54	0,97
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,051	0,48	0,053	0,15	0,066	0,22
		Metamitron	Herbizid			0,077	0,83	<0,05	0,060	<0,05	0,080
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,090	<0,02	0,020	<0,02	0,11
		Quinmerac	Herbizid			0,033	0,22	0,040	0,18	0,030	0,19
Kerkerbach, Runkel (260)	DEHE_25872.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	kB	kB
Kinzig, Hanau, Messstation (149)	DEHE_2478.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,011	0,080	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,057	0,090	0,072	0,11
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,093	0,25	0,11	0,21
Kinzigtalsperre, Zul. Kinzig (399)	DEHE_2478.3	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,086	0,44
Kinzigtalsperre, Zul. Ulmbach (400)	DEHE_247818.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,038	0,19
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,041	0,35
Krebsbach, Heldenbergen (144)	DEHE_24868.1	Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	0,20	kB	kB	<0,1	<0,1
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,077	0,67	kB	kB	<0,03	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,98	1,4	kB	kB	0,89	1,3
		Dimethenamid	Herbizid			0,030	0,47	kB	kB	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,030	0,47	kB	kB	<0,02	<0,02
		Ethofumesat	Herbizid			0,022	0,21	kB	kB	<0,02	<0,02
		Metamitron	Herbizid			0,13	1,3	kB	kB	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			0,024	0,25	kB	kB	<0,02	0,040
		Tebuconazol	Fungizid			0,024	0,15	kB	kB	<0,02	0,040
Lahn, Oberbiel, Messstation (215)	DEHE_258.2	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,050	kB	kB	<0,01	<0,01
		DEET	Insektizid			kB	kB	kB	kB	0,040	0,13
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,10	0,41
Lahn, Staffel (214)	DEHE_258.1	DEET	Insektizid			kB	kB	0,044	0,15	0,040	0,14
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,066	0,13	0,048	0,070
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,15	0,54	0,074	0,26
Laisbach, Ranstadt (195)	DEHE_24818.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,013	0,065	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	<0,02	0,023	0,14	0,071	0,27
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,10
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,13	0,16	0,12	0,17	0,14	0,18
		Dicamba	Herbizid			<0,02	0,13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Dimethenamid	Herbizid			0,037	0,71	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,037	0,71	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,15	0,068	0,25	0,13	0,85
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,12	<0,02	<0,02	0,025	0,17
		Quinmerac	Herbizid			0,097	2,1	<0,02	0,040	0,022	0,070
Landgraben, Darmstadt, Darmbach (125)		HCH Sum: a+b+g+d	Insektizid	0,02	0,04	0,020	0,057	kB	kB	kB	kB
Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (109)	DEHE_23986.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,033	0,062	0,026	0,053	0,022	0,043
		HCH Sum: a+b+g+d	Insektizid	0,02	0,04	0,0096	0,017	0,015	0,023	0,0053	0,012
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,052	0,16	0,10	0,68	0,043	0,17
		DEET	Insektizid			0,041	0,095	0,083	0,24	0,042	0,16
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,18	0,37	0,14	0,21	0,13	0,17
		Dicamba	Herbizid			<0,02	0,18	<0,02	0,039	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,081	0,35	0,27	1,1	0,18	0,88
		Spiroxamin	Fungizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,20	<0,05	<0,05
Lembach, Lendorf (308)	DEHE_428878.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,050	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,023	0,14	<0,02	<0,02	0,035	0,31
		DEET	Insektizid			0,022	0,18	0,027	0,15	0,056	0,41
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,16	<0,03	<0,03	<0,03	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,72	1,4	0,38	0,64	0,55	1,3
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,043	0,29	0,16	1,1	<0,02	0,023
		Metamitron	Herbizid			0,054	0,95	<0,05	0,34	<0,05	0,16
		Propyzamid	Herbizid			0,11	1,2	<0,02	<0,02	0,042	0,40
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	<0,02	0,16	0,021	0,14
		Tritosulfuron	Herbizid			<0,02	<0,02	0,025	0,38	<0,02	<0,02
Luderbach, Frankfurt (796)	DEHE_24798.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,10	0,29

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Main, Bischofsh., MS linkes Ufer (131)	DEHE_24.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,040	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		1,2,4-Triazol	Fungizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,063	0,14
		4-Isopropylaniliin	Herbizid Metabolit			<0,1	0,32	<0,1	<0,1	kB	kB
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,037	0,22	0,046	0,19	0,014	0,13
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,014	0,084	0,015	0,12	<0,01	0,051
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,28	0,19	0,24	kB	kB
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,060	<0,02	0,020	0,016	0,27
		Ethofumesat	Herbizid			0,012	0,21	<0,01	0,085	0,010	0,083
		Fluazifop	Herbizid			<0,03	0,12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,051	0,068	0,21	0,011	0,28
		Metamitron	Herbizid			<0,01	0,22	<0,01	0,10	<0,01	0,039
		Metazachlor-ESA	Herbizid Metabolit			0,082	0,24	0,080	0,18	0,094	0,29
		Metazachlor-OXA	Herbizid Metabolit			0,050	0,15	0,034	0,14	0,053	0,23
		Metolachlor-ESA	Herbizid Metabolit			0,029	0,060	0,054	0,12	0,020	0,042
		Metolachlor-OXA	Herbizid Metabolit			<0,02	0,030	0,022	0,12	0,045	0,085
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,10	<0,02	0,050	0,032	0,24
Main, Bischofsh., MS rechtes Ufer (130)		AMPA	Herbizid Metabolit			0,52	0,89	0,56	0,92	0,41	1,0
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	<0,03	0,18
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,20	0,26
		Glyphosat	Herbizid			0,064	0,20	0,039	0,17	0,024	0,040
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,031	0,11
Modau, Eberstadt, Pegel (171)	DEHE_23962.2	Chlorpyrifos	Insektizid	0,03	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	0,085	<0,01	<0,01
		Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	<0,02	<0,02	<0,02	0,040	<0,02	<0,02
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,14	0,53	0,057	0,28	0,33	1,3
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,096	0,44	0,064	0,49	0,053	0,18
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	0,17	1,6	0,064	0,73	<0,05	<0,05
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		<0,02	<0,02	0,083	1,5	<0,02	<0,02
		2,4,5-T	Herbizid			<0,02	<0,02	0,050	0,47	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,072	0,23	0,13	0,78	0,029	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,24	0,34	0,27	1,1	0,20	0,26
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,18	0,57	0,58	2,0	0,42	2,5
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,031	0,26
Modau, Stockstadt, v. Münd. (112)	DEHE_23962.1	Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	<0,02	<0,02	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,28	1,2	0,46	6,8	0,26	1,4
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,098	0,44	0,071	0,30	0,059	0,11
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	0,22	0,90	0,15	2,2	<0,05	<0,05
		DEET	Insektizid			0,095	0,46	0,12	0,45	0,073	0,12
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,12	<0,02	0,040	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,17	0,25	0,14	0,20	0,11	0,17
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,27	0,67	0,79	3,4	0,44	1,6
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,022	0,15
Mühlbach, Gr.Gerau, Neuwiese n. KA (180)	DEHE_23984.1	2,4-D	Herbizid	0,2	1	0,11	1,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,011	0,048	<0,01	0,012	<0,01	<0,01
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	<0,02	0,070	<0,02	0,020	<0,02	0,070
		Metribuzin	Herbizid	0,2		0,19	3,6	0,038	0,13	<0,02	0,030
		Boscalid	Fungizid			0,021	0,14	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,040	0,15	0,023	0,065	0,048	0,23
		Desaminometribuzin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,21	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,24	0,41	0,19	0,29	0,27	0,35
		Dicamba	Herbizid			<0,02	0,18	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Ethofumesat	Herbizid			0,028	0,25	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Fenhexamid	Fungizid			0,022	0,25	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,043	0,16	0,21	0,90	0,078	0,33
		Metamitron	Herbizid			0,092	0,58	<0,05	0,14	<0,05	<0,05
Nidda, Nied, Messstation (380)	DEHE_248.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,058	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,23	<0,02	0,12	0,032	0,22
		DEET	Insektizid			0,040	0,11	0,057	0,18	0,036	0,16
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,037	0,39	0,039	0,25	0,042	0,25
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,24	0,36	<0,02	0,060	<0,02	0,040
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,30	1,1	0,23	0,35	0,33	0,56
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,060	<0,02	0,22	0,031	0,21
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	0,060	<0,02	0,22	0,031	0,21
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	0,14	<0,02	0,17	<0,02	0,080
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	0,15	<0,02	0,020	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,045	0,28	0,24	1,1	0,27	0,81
		Metamitron	Herbizid			0,075	0,58	0,082	1,6	<0,05	0,23
		Penconazol	Fungizid			0,029	0,27	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Pethoxamid	Herbizid			<0,02	0,030	<0,02	<0,02	0,028	0,19
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,10	<0,02	0,050	0,023	0,17
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,060	<0,05	0,19
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,090	<0,02	0,14	0,031	0,23
		Sebuthylazin	Herbizid			<0,05	0,18	<0,05	0,090	<0,05	<0,05
Nidda, Ober-Florstadt (165)	DEHE_248.3	DEET	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
Nidder, Gronau (186)	DEHE_2486.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	kB	kB	k.A.	k.A.	0,042	0,39
		DEET	Insektizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,027	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,19	0,31
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,19	1,4
Nidder, Lindheim (187)	DEHE_2486.2	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,12	0,18
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,077	0,29
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,026	0,15
		Tebuconazol	Fungizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,022	0,15
Ohlebach, Babenhsn., v. MühlenZul. (118)	DEHE_24766.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,079	0,69	<0,05	0,080	<0,05	0,20
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,031	0,059	0,038	0,086	0,023	0,062
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	<0,02	0,089	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,067	0,17	0,093	0,42	0,084	0,28
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,23	<0,03	0,070	<0,03	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,36	0,53	0,33	0,93	0,25	0,37
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,52	1,9	1,9	7,8	0,96	2,8
		Metamitron	Herbizid			0,059	0,78	<0,05	0,37	<0,05	<0,05
		Propamocarb	Fungizid			kB	kB	<0,02	0,20	<0,02	<0,02
		Tebuconazol	Fungizid			0,039	0,29	0,025	0,070	<0,02	0,050
		Trifloxystrobin	Fungizid			kB	kB	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
Olmes, Borken (310)	DEHE_428876.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,080	kB	kB	0,042	0,33
		DEET	Insektizid			0,025	0,095	kB	kB	0,27	1,2
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,24	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,021	0,14	kB	kB	<0,02	0,020
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,38	0,78	kB	kB	0,22	0,50
		Ethofumesat	Herbizid			0,028	0,34	kB	kB	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,082	0,49	kB	kB	0,22	1,4
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,50	kB	kB	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			0,043	0,44	kB	kB	0,071	0,52
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,020	0,11
Pfuhlgraben, Wehrda (276)	DEHE_426754.1	Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,31	2,6	kB	kB	<0,02	0,020
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,040	0,39	kB	kB	<0,01	0,041
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,16	3,0	kB	kB	0,078	0,38
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	0,10	kB	kB	<0,1	<0,1
		Clethodim	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,038	0,26
		DEET	Insektizid			0,037	0,31	kB	kB	0,016	0,060
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	0,44	kB	kB	0,30	0,57
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,064	0,26	kB	kB	0,24	1,3
		Metalaxyl	Fungizid			<0,02	0,21	kB	kB	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			0,034	0,48	kB	kB	0,027	0,13
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,32	1,8
		Spiroxamin	Fungizid			0,093	0,70	kB	kB	<0,05	<0,05
		Tebuconazol	Fungizid			0,075	0,60	kB	kB	0,036	0,12
		Thiacloprid	Insektizid			0,087	0,78	kB	kB	<0,02	<0,02

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Pilgerbach, Grifte (316)	DEHE_42898.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,080	0,021	0,090	k.A.	k.A.
		Mecoprop	Herbizid	0,1		<0,02	<0,02	0,059	0,53	k.A.	k.A.
		Boscalid	Fungizid			0,020	0,080	0,040	0,22	k.A.	k.A.
		DEET	Insektizid			0,023	0,32	<0,01	0,020	k.A.	k.A.
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,12	1,3	0,054	0,31	k.A.	k.A.
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,023	0,16	<0,02	0,10	k.A.	k.A.
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			1,4	1,7	0,73	0,99	k.A.	k.A.
		Ethofumesat	Herbizid			0,032	0,20	0,026	0,10	k.A.	k.A.
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,043	0,42	0,038	0,14	k.A.	k.A.
		Metamitron	Herbizid			0,16	1,2	0,20	1,9	k.A.	k.A.
		Propyzamid	Herbizid			0,21	3,6	<0,02	0,070	k.A.	k.A.
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,10	0,34	k.A.	k.A.
		Tebuconazol	Fungizid			0,059	0,32	0,033	0,20	k.A.	k.A.
		Triclopyr	Herbizid			<0,02	0,14	<0,02	<0,02	k.A.	k.A.
Reiherbach, Nieder-Werbe (352)	DEHE_4285388.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,026	0,19	kB	kB	<0,01	<0,01
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,19	kB	kB	<0,02	0,020
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,41	0,61	kB	kB	0,41	0,76
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	<0,02	kB	kB	0,020	0,11
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,041	0,14	kB	kB	0,15	0,69
		Pethoxamid	Herbizid			0,029	0,51	kB	kB	<0,02	<0,02
Rhünda, Rhünda (312)	DEHE_428896.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,074	0,48	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	0,073	0,48	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,021	0,13	0,046	0,73	0,028	0,20
		Flurtamone	Herbizid	0,2	1	<0,03	0,051	0,038	0,65	<0,02	<0,02
		Azoxystrobin	Fungizid			0,043	0,81	0,021	0,21	<0,02	<0,02
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,67	8,9	0,52	7,8	0,25	2,3
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,17	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,43	0,74	0,22	0,29	0,27	0,51
		Dimethachlor	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,13
		Dimethenamid	Herbizid			0,024	0,36	<0,02	0,030	0,058	0,59
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,029	0,36	<0,02	0,030	0,072	0,59
		Ethofumesat	Herbizid			0,074	0,77	0,13	1,7	0,031	0,090
		Fluroxypyr	Herbizid			0,020	0,13	0,043	0,49	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,034	0,081	0,32	<0,02	0,062
		Metamitron	Herbizid			0,49	5,6	4,4	83	5,3	63
		Prochloraz	Fungizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,44	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,48	7,3	0,58	5,6
		Tebuconazol	Fungizid			0,043	0,20	0,081	0,64	0,040	0,28
		Thiamethoxam	Insektizid			<0,02	<0,02	0,042	0,85	<0,02	<0,02
Ried-/Lattwiesengraben, Oppertshofen (143)	DEHE_24846.1	Diflufenican	Herbizid	0,009		0,010	0,047	kB	kB	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,021	0,070	kB	kB	<0,02	0,030
		Azoxystrobin	Fungizid			0,066	0,76	kB	kB	<0,02	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,96	2,6	kB	kB	1,1	1,6
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,023	0,069	kB	kB	0,25	0,94
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,19	kB	kB	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,024	0,14
		Tebuconazol	Fungizid			0,049	0,22	kB	kB	<0,02	0,020
Riedkanal, Wolfskehlen (926)		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	kB	kB	kB	kB	0,034	0,089
		Beflubutamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	<0,02	0,12
		Desaminometribuzin	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,024	0,11
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,27	0,40
		Dimethenamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,036	0,16
		Dimethenamid-P	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,036	0,16
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,40	1,3
		Metobromuron	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,020	0,13
		Propyzamid	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,052	0,46
Riedwiesengraben, Harle (309)	DEHE_428894.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,10	1,2	<0,05	0,22	<0,05	0,26
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,029	0,15	<0,02	0,050	<0,02	0,050
		Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	<0,02	0,026	0,21	<0,02	0,040
		Boscalid	Fungizid			0,025	0,16	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Clethodim	Herbizid			kB	kB	<0,02	<0,02	0,023	0,17
		DEET	Insektizid			0,068	0,20	0,11	0,51	0,17	0,81
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,047	0,36	0,53	8,9	0,40	3,5
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,47	0,64	0,43	0,56	0,42	0,54
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,10	0,047	0,77	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	0,10	0,047	0,77	<0,02	<0,02
		Ethofumesat	Herbizid			0,024	0,23	<0,02	0,040	0,082	0,58
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,23	1,1	0,96	4,6	1,4	4,5
		Metamitron	Herbizid			0,070	0,67	0,58	9,5	0,068	0,36
		Prochloraz	Fungizid			<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,21
		Propyzamid	Herbizid			0,090	0,69	<0,02	0,050	<0,02	0,020
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	0,25	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,034	0,22	0,068	0,56
		Tebuconazol	Fungizid			0,027	0,13	<0,02	0,040	0,062	0,29
		Thiacloprid	Insektizid			0,021	0,30	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Rinne, Hofheim, n. KA v. PW (161)	DEHE_239324.1	Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	0,023	0,070	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,048	0,13	0,046	0,11	0,029	0,055
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	<0,02	0,024	0,17	0,052	0,45
		Imidacloprid	Insektizid	0,002	0,1	<0,02	0,030	<0,02	0,080	<0,02	0,020
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,038	0,15	0,077	0,19	0,071	0,23
		Pirimicarb	Insektizid	0,09		<0,02	<0,02	0,065	1,5	<0,02	<0,02
		Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	<0,02	0,034	0,16	<0,02	0,030
		DEET	Insektizid			0,094	0,41	0,078	0,32	0,063	0,095
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,14	1,3	0,50	2,9	<0,03	0,050
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,040	<0,02	0,20	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,15	0,41	0,061	0,12	0,039	0,060
		Dimethenamid	Herbizid			0,024	0,30	0,20	3,3	0,53	5,7
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,026	0,30	0,20	3,3	0,53	5,7
		Dimethomorph	Fungizid			<0,05	0,070	0,095	0,85	<0,05	0,25
		Ethofumesat	Herbizid			0,047	0,26	0,14	1,8	<0,02	0,040
		Florasulam	Herbizid			kB	kB	0,024	0,19	<0,02	<0,02
		Fluroxypyr	Herbizid			0,021	0,23	0,034	0,28	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,24	0,84	0,24	0,57	0,20	0,41
		Metamitron	Herbizid			0,064	0,53	7,4	100	<0,05	0,070
		Napropamid	Herbizid			<0,03	<0,03	0,063	0,61	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			0,44	5,0	0,34	7,5	<0,02	<0,02
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,21	4,3	<0,02	<0,02
		Thiacloprid	Insektizid			<0,02	0,13	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Rodau, Brückfeld, oberh. Bieber (212)	DEHE_24792.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,060	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,066	0,35	0,029	0,095	0,015	0,045
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,067	1,0	0,11	0,97	0,051	0,48
		DEET	Insektizid			0,016	0,045	0,062	0,27	0,072	0,38
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,030	0,16	<0,02	0,040	<0,02	0,040
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,54	3,7	0,49	0,99	0,39	0,74
		Triadimenol	Fungizid			<0,05	0,17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Rosbach, Nieder-Wöllstadt, Aubach (173)	DEHE_24852.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,013	0,13	kB	kB	<0,01	<0,01
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,060	0,52	kB	kB	0,026	0,040
		DEET	Insektizid			0,040	0,14	kB	kB	0,049	0,22
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,35	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,40	0,66	kB	kB	0,43	0,53
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,14	0,58	kB	kB	0,74	2,0
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,39	kB	kB	<0,05	<0,05
Rostgraben-Welsbach, Arnsburg (139)	DEHE_24844.1	DEET	Insektizid			0,053	0,23	kB	kB	0,034	0,090
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,10	0,21	kB	kB	0,21	0,35
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,086	0,40	kB	kB	0,058	0,13
Rulfbach, Amöneburg, obh. Alte Ohm (181)	DEHE_258258.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,013	0,13	kB	kB	<0,01	<0,01
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,013	0,095	kB	kB	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,038	0,20	kB	kB	<0,02	0,040
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	0,10	kB	kB	<0,1	<0,1
		DEET	Insektizid			0,047	0,30	kB	kB	0,086	0,35
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	<0,03	kB	kB	0,050	0,15
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,14	kB	kB	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,47	0,66	kB	kB	0,66	1,4
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,14	0,66	kB	kB	0,91	2,9
		Metamitron	Herbizid			0,052	0,41	kB	kB	0,077	0,49
		Propyzamid	Herbizid			0,030	0,18	kB	kB	<0,02	<0,02
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,060	kB	kB	0,031	0,15

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Sandbach, Erfelden (110)	DEHE_23964.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,030	<0,01	<0,01
		Cybutryn	Fungizid	0,0025	0,016	<0,02	<0,02	<0,02	0,040	<0,02	<0,02
		Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,22	0,90	0,42	5,7	0,29	1,5
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,076	0,29	0,077	0,46	0,045	0,16
		Carbendazim	Fungizid	0,2	0,7	0,30	0,84	0,16	2,3	<0,05	<0,05
		AMPA	Herbizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,15	0,31
		DEET	Insektizid			0,070	0,20	0,081	0,25	0,041	0,10
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,17	<0,02	0,030	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,21	0,33	0,19	0,34	0,18	0,31
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,15	0,41	0,64	2,5	0,40	1,6
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,12	<0,05	<0,05
Schandelbach, Gelnhausen (208)	DEHE_247856.1	DEET	Insektizid			<0,01	0,015	0,022	0,20	<0,01	0,025
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,83	1,5	0,57	0,82	0,71	0,94
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	0,020	0,039	0,31	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,033	0,080	0,74	0,43	3,1
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,080	<0,05	0,16	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,16	1,8
		Tebufenozid	Insektizid			<0,05	0,22	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Schlitz, Hutzdorf (294)	DEHE_424.1	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,079	0,19	kB	kB
Schwalm, Rhünda (354)	DEHE_4288.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,050	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	<0,01	0,012	0,028	0,43	<0,01	<0,01
		DEET	Insektizid			0,025	0,090	0,026	0,085	0,037	0,16
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,090	0,037	0,35	<0,03	0,090
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,23	0,31	0,19	0,24	0,20	0,41
		Dimethenamid	Herbizid			0,060	0,59	<0,02	0,020	<0,02	0,030
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,060	0,59	<0,02	0,020	<0,02	0,030
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,023	0,067	0,12	0,33	0,040	0,17
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,090	<0,05	0,21	<0,05	0,25
		Pethoxamid	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	0,11	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,050	0,28	12	<0,02	0,060
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	0,11	<0,05	<0,05	<0,05	0,11
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,030	0,029	0,23	<0,02	0,040
Schwarzbach, Astheim, Messstat. (115)	DEHE_2398.1	HCH Sum: a+b+g+d	Insektizid	0,02	0,04	0,0041	0,010	0,0063	0,045	<0,001	0,0012
		2,4-D	Herbizid	0,2	1	<0,02	0,045	0,074	0,85	0,11	2,6
		Linuron	Herbizid	0,1		0,054	0,18	<0,02	0,050	<0,01	<0,01
		Mecoprop	Herbizid	0,1		0,12	1,1	0,057	0,20	0,045	0,25
		Metribuzin	Herbizid	0,2		0,046	0,43	0,20	1,8	0,093	2,1
		1,2,4-Triazol	Fungizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,23	0,54
		2,4,5-T	Herbizid			0,063	0,65	<0,02	<0,02	<0,03	<0,03
		2-Hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,026	0,090	0,033	0,15	kB	kB
		AMPA	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	1,6	3,3
		Azoxystrobin	Fungizid			<0,02	0,050	<0,02	0,050	<0,02	0,14
		Boscalid	Fungizid			<0,02	0,050	0,027	0,23	<0,02	0,038
		Chlorthalonil	Fungizid			<0,02	0,14	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,053	0,13	0,071	0,22	0,082	0,20
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,15	0,21	0,12	0,17	0,13	0,16
		Dimethenamid	Herbizid			0,038	0,34	0,059	0,44	0,14	1,4
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,038	0,34	0,059	0,44	0,098	1,0
		Fenpropidin	Fungizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,15	<0,05	<0,05
		Glyphosat	Herbizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,32	2,4
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,15	0,55	0,49	3,3	0,016	0,066
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,070	<0,05	0,23	<0,01	0,011
		Metazachlor-ESA	Herbizid Metabolit			0,053	0,13	0,038	0,080	0,055	0,084
		Metoxuron	Herbizid			0,068	0,40	<0,05	<0,05	<0,01	<0,01
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,020	0,021	0,15	0,025	0,19
Schwarzbach, Mörfelden, Gundbach (119)	DEHE_2398.3	DEET	Insektizid			kB	kB	kB	kB	0,035	0,12
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	kB	kB	0,22	1,6
Schwarzbach, Nauheim (226)	DEHE_2398.2	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,033	0,060	0,022	0,055	<0,01	0,020
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		<0,02	0,042	0,055	0,55	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,062	0,13	0,063	0,27	0,023	0,040
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,026	0,080	0,028	0,17	<0,02	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,086	0,18	0,082	0,12	0,090	0,12
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,26	1,7	0,76	3,5	0,38	1,4
Schwarzbach, Unter-Schwarz (339)	DEHE_4252.1	Isoproturon	Herbizid	0,3	1	0,11	1,7	<0,05	<0,05	0,050	0,29
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		<0,02	0,094	<0,02	<0,02	0,23	2,6
		Diflufenican	Herbizid	0,009		0,016	0,090	0,011	0,050	<0,01	<0,01
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,023	0,17	0,049	0,18	0,048	0,29
		Carbetamid	Herbizid			kB	kB	0,048	0,47	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,023	0,13	0,019	0,070	0,026	0,095
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,37	0,75	0,36	0,52	0,43	0,58
		Fluazifop	Herbizid			<0,02	0,11	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,052	0,052	0,26	0,36	2,7
		Propyzamid	Herbizid			0,058	1,2	0,048	0,44	0,32	3,5
		Prosulfocarb	Herbizid			<0,05	0,12	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	0,12	0,60	0,028	0,080
		Tebuconazol	Fungizid			0,036	0,21	<0,02	0,030	0,021	0,090
Semme, Hergershausen, v. Gersprenz (121)	DEHE_24764.1	Metolachlor	Herbizid	0,2		0,35	6,3	<0,05	<0,05	k.A.	k.A.
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,11	<0,03	0,060	k.A.	k.A.
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,79	1,2	0,50	0,74	k.A.	k.A.
Solz, Sorga (346)	DEHE_42712.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,060	0,58	kB	kB	0,034	0,14
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,24	0,47	kB	kB	0,23	0,33
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,036	0,23	kB	kB	0,058	0,23
		Propyzamid	Herbizid			0,11	1,4	kB	kB	0,029	0,15
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,024	0,11
Stadtbach, Heppenheim (232)	DEHE_239474.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,20	0,33
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,16	0,29
Steinbach, Rothenkirchen (275)	DEHE_426738.1	Diflufenican	Herbizid	0,009		0,023	0,35	kB	kB	<0,01	0,020
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	0,060	kB	kB	0,078	0,51
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,61	1,7	kB	kB	0,63	1,2
		Dimethenamid	Herbizid			0,027	0,17	kB	kB	<0,02	<0,02
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,027	0,17	kB	kB	<0,02	<0,02
		Metalaxyl	Fungizid			0,020	0,23	kB	kB	<0,02	<0,02
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,060	kB	kB	0,099	0,62
		Prosulfocarb	Herbizid			0,064	0,84	kB	kB	<0,05	0,14
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,073	0,44
		Tebuconazol	Fungizid			0,031	0,11	kB	kB	<0,02	0,030
		Tritosulfuron	Herbizid			<0,02	0,21	kB	kB	<0,02	<0,02
Sulzbach, Sossenheim (202)	DEHE_24898.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,066	0,12	kB	kB
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,17	0,92	kB	kB
Tiefenbach, Steeden (160)	DEHE_258732.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	0,018	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,014	0,048	0,063	0,37	0,028	0,074
		Bentazon	Herbizid	0,1		0,22	2,3	0,091	0,12	0,045	0,094
		Diflufenican	Herbizid	0,009		<0,01	0,024	0,021	0,045	<0,01	0,026
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	<0,02	0,047	0,18	0,086	0,53
		Cyprodinil	Fungizid			<0,01	<0,01	0,019	0,16	<0,01	<0,01
		DEET	Insektizid			0,028	0,13	0,081	0,38	0,023	0,13
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,050	<0,03	0,060	0,097	0,38
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,31	0,48	0,29	0,44	0,36	0,49
		Dimethenamid	Herbizid			0,074	1,0	<0,02	<0,02	<0,02	0,070
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,075	1,0	<0,02	<0,02	<0,02	0,070
		Ethofumesat	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	0,070	0,050	0,26
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	0,15	<0,02	0,078	<0,02	<0,02
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,13	0,10	0,46	0,48	1,9
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,29	0,094	0,71	0,30	2,7
		Propyzamid	Herbizid			0,13	1,4	<0,02	0,080	0,020	0,10
		Quinmerac	Herbizid			0,34	5,0	0,060	0,18	0,15	1,3
		Tebuconazol	Fungizid			0,073	0,65	0,026	0,090	0,061	0,32
		Triadimenol	Fungizid			<0,05	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Twiste, Volkmarsen (372)	DEHE_444.2	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,20	0,38	0,21	0,46	0,16	0,24
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,022	0,081	0,049	0,14	0,12	0,68
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ulfa, Unter-Schmitten (709)	DEHE_24814.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	kB	kB
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	kB	kB
Urselbach, Heddernheim (206)	DEHE_24894.1	DEET	Insektizid			0,073	0,28	0,039	0,12	0,016	0,040
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,12	0,23	0,089	0,15	0,096	0,12
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,47	2,0	0,70	2,5	0,64	2,9
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,16	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Messstelle	OWK	Parameter	Gruppe	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	höchster Mittelwert 2016-18	höchstes Maximum 2016-18	höchster Mittelwert 2019-21	höchstes Maximum 2019-21	höchster Mittelwert 2022-24	höchstes Maximum 2022-24
Usa, Friedberg, unterhalb KA (196)	DEHE_24848.1	DEET	Insektizid			0,059	0,15	kB	kB	0,046	0,27
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,10	0,29	kB	kB	0,11	0,16
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,12	0,83	kB	kB	0,55	1,9
Wadebach, Halsdorf (377)	DEHE_2582872.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	<0,02	<0,02	kB	kB	0,066	0,44
		DEET	Insektizid			0,023	0,13	kB	kB	0,038	0,14
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,29	0,39	kB	kB	0,24	0,52
		Fluroxypyr	Herbizid			<0,02	0,047	kB	kB	0,025	0,16
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,025	0,19	kB	kB	0,27	1,1
Waschbach, Echzell, im Bürgel (163)	DEHE_248272.1	Azoxystrobin	Fungizid			kB	kB	k.A.	k.A.	0,032	0,28
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,99	1,4
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	k.A.	k.A.	0,096	0,24
		Prosulfocarb	Herbizid			kB	kB	k.A.	k.A.	<0,05	0,11
Wehre, Niederhone (274)	DEHE_418.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,28	0,77	0,30	0,44	0,31	0,44
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			<0,02	0,075	0,077	0,34	<0,02	0,090
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	<0,02	<0,02	0,040	<0,02	0,12
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,020	0,11
Weihe, Untersuhl (333)	DEHE_4156.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	0,19	0,45	0,16	0,32	kB	kB
		Fenpropimorph	Fungizid	0,02	20	<0,01	<0,01	0,014	0,11	kB	kB
		DEET	Insektizid			<0,01	0,035	0,025	0,13	kB	kB
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,066	0,15	0,062	0,090	kB	kB
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,052	0,35	0,21	1,1	kB	kB
Welda, Welda (369)	DEHE_44492.1	Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,022	0,080	<0,02	0,050	0,049	0,33
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,14	0,19	0,16	0,24	0,15	0,21
		Propyzamid	Herbizid			0,032	0,21	0,049	0,44	<0,02	<0,02
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,030	<0,02	0,040	0,025	0,16
Werra, Blickershausen, Messstat. (269)	DEHE_41.1	Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			kB	kB	0,058	0,12	0,059	0,090
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			kB	kB	0,071	0,18	<0,02	0,048
Weschnitz, Wattenh., n. Halbmaasgr. (107)	DEHE_2394.1	DEET	Insektizid			0,064	0,22	0,088	0,37	0,047	0,12
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,23	<0,03	0,050	0,030	0,15
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,12	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,14	0,23	0,10	0,22	0,088	0,13
		Dimethenamid	Herbizid			0,089	1,2	<0,02	0,12	0,072	0,30
		Dimethenamid-P	Herbizid			0,090	1,2	<0,02	0,12	0,072	0,30
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,20	0,93	0,66	3,2	0,62	2,0
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,080	<0,05	0,18	<0,05	<0,05
		Napropamid	Herbizid			0,033	0,26	0,038	0,74	<0,02	<0,02
		Pendimethalin	Herbizid			0,013	0,21	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
		Propyzamid	Herbizid			0,070	0,79	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Wetter, Friedberg - Ossenh. (382)	DEHE_2484.1	DEET	Insektizid			0,024	0,13	kB	kB	0,025	0,065
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,19	kB	kB	<0,02	0,050
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,18	0,30	kB	kB	0,15	0,26
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,055	0,16	kB	kB	0,13	0,35
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,14	kB	kB	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			<0,02	0,030	kB	kB	0,043	0,19
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,12	kB	kB	<0,02	0,050
Wickerbach, Flörsheim, oberh. KA (147)	DEHE_2498.1	Boscalid	Fungizid			0,024	0,27	kB	kB	<0,02	0,040
		DEET	Insektizid			0,028	0,28	kB	kB	0,013	0,065
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,11	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,75	1,9	kB	kB	0,68	0,97
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,15	kB	kB	<0,02	<0,02
		Fenpropidin	Fungizid			<0,05	0,18	kB	kB	<0,05	<0,05
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,036	0,51	kB	kB	0,036	0,30
		Metamitron	Herbizid			<0,05	0,33	kB	kB	<0,05	<0,05
		Propyzamid	Herbizid			0,023	0,18	kB	kB	<0,02	0,030
Winkelbach, Gernsheim, Münd. (103)	DEHE_23954.1	Bentazon	Herbizid	0,1		0,19	2,2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		Dichlorprop	Herbizid	0,1		0,056	0,56	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
		DEET	Insektizid			0,052	0,29	0,061	0,18	0,025	0,080
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,11	0,17	0,081	0,12	0,068	0,090
		Dimethomorph	Fungizid			<0,05	<0,05	<0,05	0,13	<0,05	<0,05
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,085	0,38	0,32	2,9	0,097	0,43
Würf, Großseelheim (155)	DEHE_258292.1	Bifenox	Herbizid	0,012	0,04	<0,01	0,040	kB	kB	<0,01	<0,01
		Bentazon	Herbizid	0,1		<0,02	0,066	kB	kB	0,36	0,85
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,064	1,2	kB	kB	<0,02	0,080
		Nicosulfuron	Herbizid	0,009	0,09	<0,1	0,60	kB	kB	<0,1	<0,1
		DEET	Insektizid			0,016	0,050	kB	kB	0,026	0,17
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			<0,03	0,15	kB	kB	<0,03	<0,03
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			0,039	0,58	kB	kB	<0,02	0,030
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,48	0,77	kB	kB	0,53	1,1
		Dimethenamid	Herbizid			<0,02	0,24	kB	kB	<0,02	0,040
		Dimethenamid-P	Herbizid			<0,02	0,24	kB	kB	<0,02	0,040
		Metamitron	Herbizid			0,14	2,1	kB	kB	<0,05	<0,05
		Quinmerac	Herbizid			0,034	0,12	kB	kB	0,28	0,61
		Tebuconazol	Fungizid			<0,02	0,070	kB	kB	0,045	0,35
Zellersbach, Röhrigshof (241)	DEHE_41512.1	DEET	Insektizid			0,012	0,040	kB	kB	0,084	0,47
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,15	0,33	kB	kB	0,13	0,20
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,037	0,16	kB	kB	0,11	0,87
		Propyzamid	Herbizid			<0,02	0,050	kB	kB	0,22	2,4
		Quinmerac	Herbizid			kB	kB	kB	kB	0,093	0,83
Zwester Ohm, Hassenhausen (184)	DEHE_258334.1	Terbutryn	Herbizid	0,065	0,34	<0,01	0,024	kB	kB	0,034	0,21
		Flufenacet	Herbizid	0,04	0,2	0,026	0,22	kB	kB	0,061	0,52
		DEET	Insektizid			0,040	0,19	kB	kB	0,070	0,51
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit			0,031	0,33	kB	kB	<0,03	0,070
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit			<0,02	0,11	kB	kB	<0,02	<0,02
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit			0,21	0,27	kB	kB	0,19	0,22
		Ethofumesat	Herbizid			0,022	0,29	kB	kB	0,024	0,14
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit			0,12	0,40	kB	kB	0,28	1,3
		Metamitron	Herbizid			0,53	12	kB	kB	0,062	0,44
		Propyzamid	Herbizid			0,070	0,77	kB	kB	<0,02	0,12
		Quinmerac	Herbizid			0,045	0,67	kB	kB	<0,02	0,040
		Tebuconazol	Fungizid			0,027	0,17	kB	kB	<0,02	0,060