

# Pflanzenschutzmittel (PSM) in hessischen Oberflächengewässern 2017

Stand: 16.04.2018

2017 wurden die Wasserproben auf insgesamt 170 Pflanzenschutzmittel, davon 14 Metaboliten untersucht.

Farbcodierung:

Parameter:

Prioritär gefährlicher Stoff
Prioritärer Stoff
Flussgebietspezifischer Stoff

Gewichteter Mittelwert:

Überschreitung der JD-UQN 2016*
Überschreitung der JD-UQN 2011*
Einhaltung der JD-UQN 2016*
Einhaltung der JD-UQN 2011*
JD-UQN noch nicht erarbeitet
unzureichende BG (UQN ist kleiner als die BG)

Maximalwert:

Überschreitung der ZHK-UQN 2016*
Überschreitung der ZHK-UQN 2011*
Einhaltung der ZHK-UQN 2016*
Einhaltung der ZHK-UQN 2011*
ZHK-UQN noch nicht erarbeitet
unzureichende BG (UQN ist kleiner als die BG)

- OGewV = Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer
- Messstelle = Name und Identifikationsnummer der Messstelle  
 Messstellen-Nr. = Interne Nummer der Pflanzenschutzmittel-Messstelle  
 Wasserkörper = Nummer des Wasserkörpers  
 Parameter = Pflanzenschutzmittelwirkstoff  
 Parameter Gruppe = Gruppe des Pflanzenschutzmittels  
 Anmerkung = Anmerkung, ob es sich um eine Mischprobe handelt  
 Anzahl = Anzahl der Messungen 2017  
 BG = Bestimmungsgrenze in µg/l  
 JD-UQN 2011 = Umweltqualitätsnorm - ausgedrückt als Jahresdurchschnitt - nach der OGewV 2011 in µg/l  
 JD-UQN 2016 = Umweltqualitätsnorm - ausgedrückt als Jahresdurchschnitt - nach der OGewV 2016 in µg/l  
 gew. Jahresmittel = gewichteter Mittelwert des Jahres 2017 in µg/l  
 ZHK-UQN 2011 = Umweltqualitätsnorm - ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration - nach der OGewV 2011 in µg/l  
 ZHK-UQN 2016 = Umweltqualitätsnorm - ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration - nach der OGewV 2016 in µg/l  
 Maximalwert = gemessener Maximalwert im Jahr 2017 in µg/l

In die folgende Zusammenstellung wurden nur PSM-Befunde aufgenommen, wenn mindestens ein Einzelwert  $\geq 0,1 \mu\text{g/l}$  war oder ein Einzelwert den UQN-Wert überschritten hat.  
 \*Im Falle von Messwerten vor 2011 (OGewV 2011) bzw. vor 2016 (OGewV 2016) erfolgt eine retrospektive Bewertung anhand der Umweltqualitätsnormen.  
 Das bedeutet, dass die hier angewendete Bewertungsgrundlage zum Erhebungszeitpunkt der Messdaten noch nicht vorlag.

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahresmittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximalwert
Albach, Lich, L3481 (179)	PSM-40	DEHE_248436.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			0,02
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,09			0,61
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	0,02			0,14
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,07		0,52
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Bach aus Pferdsdorf, Willersh. (242)	PSM-N02	DEHE_41712.1	Dicofol	Insektizid	10	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	10	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	10	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	10	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	10	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Metazachlor	Herbizid	10	0,02	0,4	0,4	0,05			0,28
			Flufenacet	Herbizid	10	0,02		0,04	0,04	0,2	0,2	0,27
			Diflufenican	Herbizid	10	0,01	0,009	0,009	0,02			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	10	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	10	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	10	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	10	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	10	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	10	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	10	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	10	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Propyzamid	Herbizid	10	0,02				0,28		1,80
Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	10	0,02				0,23		0,37			
Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	10	0,02				0,03		0,10			
Disulfoton	Insektizid	10	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	10	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Beinesgraben, Bauschheim (116)	PSM-09	DEHE_239872.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Terbutryn	Herbizid	17	0,01		0,065	0,04	0,34	0,34	0,10
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	0,55			10,00
			Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,17			1,50
			Metolachlor	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	0,07			1,10
			Metribuzin	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2	0,16			1,00
			Carbendazim	Fungizid	17	0,05		0,2	<0,05	0,7	0,7	0,11
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,04
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,01			0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Metamitron	Herbizid	17	0,05				0,23		4,00
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03				0,08		1,00
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,23		0,56
			Dicamba	Herbizid	17	0,02				0,06		0,51
			Dimethomorph	Fungizid	17	0,05				0,06		0,34
			Ethofumesat	Herbizid	17	0,02				0,03		0,22
			Desaminometribuzin	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,02		0,21
			Tebuconazol	Fungizid	17	0,02				0,02		0,18
			Prosulfocarb	Herbizid	17	0,05				<0,05		0,14
			Desethyl-2-hydroxyterbutylazin	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,04		0,13
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004			<0,01		<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002			<0,01		<0,01			
Eitra (Fischbach), Bodes (344)	PSM-N34	DEHE_4268.1	Dicofol	Insektizid	15	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	15	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	15	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	15	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Chlortoluron	Herbizid	15	0,02	0,4	0,4	0,05			0,61
			Flufenacet	Herbizid	15	0,02		0,04	0,03	0,2	0,2	0,37
			Propiconazol	Fungizid	15	0,02	1	1	0,06			0,14
			Diflufenican	Herbizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	15	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	15	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	15	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	15	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	15	0,02				0,32		0,68
			Propyzamid	Herbizid	15	0,02				0,04		0,41
			Tritosulfuron	Herbizid	15	0,02				0,03		0,36
Tebuconazol	Fungizid	15	0,02				0,07		0,20			
Disulfoton	Insektizid	15	0,01	0,004			<0,01		<0,01			
Mevinphos	Insektizid	15	0,01	0,0002			<0,01		<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Erlenbach, Bad Vilbel (178)	PSM-39	DEHE_2488.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Terbutryn	Herbizid	17	0,01		0,065	0,05	0,34	0,34	0,15
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,05			0,90
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	0,05			0,28
			Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	<0,02			0,14
			Flufenacet	Herbizid	17	0,02		0,04	<0,02	0,2	0,2	0,13
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,02			0,12
			Flurtamone	Herbizid	17	0,03		0,2	<0,03	1	1	0,10
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,01			0,05
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Metamitron	Herbizid	17	0,05				0,75		15,00
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,28		1,60
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,48		1,30
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03				0,05		0,61
			Ethofumesat	Herbizid	17	0,02				<0,02		0,21
			Tebuconazol	Fungizid	17	0,02				0,02		0,12
			Azoxystrobin	Fungizid	17	0,02				<0,02		0,11
			Fenpropidin	Fungizid	17	0,05				<0,05		0,10
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004			<0,01		<0,01
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002			<0,01		<0,01			
Eschbach, Harheim (234)	PSM-62	DEHE_24892.1   DEHE_24892.2	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,03			0,12
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,20		0,74
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,22		0,54
			Metamitron	Herbizid	17	0,05				<0,05		0,39
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004			<0,01		<0,01
			Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002			<0,01		<0,01

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Gambach, Gambach (140)	PSM-17	DEHE_248452.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Terbutryn	Herbizid	17	0,01		0,065	0,03	0,34	0,34	0,28
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Carbendazim	Fungizid	17	0,05		0,2	<0,05	0,7	0,7	0,11
			Diffufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Metamitron	Herbizid	17	0,05			0,07			0,82
			Pyrimethanil	Fungizid	17	0,02			0,07			0,70
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,33			0,64
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03			0,04			0,43
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02			0,06			0,22
			Pendimethalin	Herbizid	17	0,01			<0,01			0,12
			Azoxystrobin	Fungizid	17	0,02			<0,02			0,11
Prochloraz	Fungizid	17	0,05			<0,05			0,11			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Hauptgraben, Astheim (114)	PSM-07	DEHE_239882.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,07			0,42
			Diffufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02			0,09			1,30
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,20			0,45
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03			0,04			0,21
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01
			Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (109)	PSM-04	DEHE_23986.1   DEHE_23986.2	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			0,03
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,02			0,26
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,05			0,16
			Metribuzin	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2	<0,02			0,14
			2,4-D	Herbizid	17	0,02	0,1	0,2	<0,02	1	1	0,11
			Carbendazim	Fungizid	17	0,05		0,2	<0,05	0,7	0,7	0,10
			Diffufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,18		0,37
Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,08		0,35			
Dicamba	Herbizid	17	0,02			<0,02			0,18			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Main, Bischofsh., MS linkes und rechtes Ufer (131,130)	PSM-R1	DEHE_24.1	Dicofol	Insektizid	64	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	12	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	12	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Endosulfan	Insektizid	25	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	12	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	64	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Metazachlor	Herbizid	64	0,01	0,4	0,4	0,01			0,10
			Terbuthylazin	Herbizid	64	0,01	0,5	0,5	0,01			0,10
			Diffufenican	Herbizid	12	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	12	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	12	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	12	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	64	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	64	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	64	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	64	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	64	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			AMPA	Herbizid_Metabolit	25	0,01				0,50		0,89
			Metazachlor-ESA	Herbizid_Metabolit	12	0,02				0,07		0,24
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	12	0,02				0,17		0,22
Metazachlor-OXA	Herbizid_Metabolit	12	0,02				0,05		0,15			
Ethofumesat	Herbizid	64	0,01				0,01		0,12			
Fluazifop	Herbizid	64	0,02				<0,02		0,12			
Disulfoton	Insektizid	64	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	12	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Mühlbach, Gr.Gerau, Neuwiese n. KA (180)	PSM-41	DEHE_23984.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Terbutryn	Herbizid	17	0,01		0,065	0,03	0,34	0,34	0,10
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Metribuzin	Herbizid	17	0,02	0,2	0,2	0,19			3,60
			2,4-D	Herbizid	17	0,02	0,1	0,2	0,11	1	1	1,20
			Propiconazol	Fungizid	17	0,02	1	1	0,05			1,10
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	0,03			0,15
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,03			0,12
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,07
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,01			0,05
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etriphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Metamitron	Herbizid	17	0,05			0,09			0,58
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,24			0,41
			Ethofumesat	Herbizid	17	0,02			0,03			0,25
			Fenhexamid	Fungizid	17	0,02			0,02			0,25
			Desaminometribuzin	Herbizid_Metabolit	17	0,02			<0,02			0,21
			Dicamba	Herbizid	17	0,02			<0,02			0,18
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02			0,04			0,16
			Boscalid	Fungizid	17	0,02			0,02			0,14
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03			<0,03			0,10
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Nidda, Nied, Messstation (380)	PSM-R2	DEHE_248.1	Dicofol	Insektizid	31	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	31	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	31	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	31	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	31	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Terbutylazin	Herbizid	31	0,02	0,5	0,5	<0,02			0,31
			Flufenacet	Herbizid	31	0,02		0,04	<0,02	0,2	0,2	0,13
			Metolachlor	Herbizid	31	0,05	0,2	0,2	<0,05			0,12
			Imidacloprid	Insektizid	31	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	31	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Diflufenican	Herbizid	31	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,02
			Omethoat	Insektizid	31	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etriphos	Insektizid	31	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	31	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	31	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	31	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	31	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	31	0,02			0,21			0,58
			Metamitron	Herbizid	31	0,05			0,08			0,58
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	31	0,03			0,04			0,38
Ethofumesat	Herbizid	31	0,02			<0,02			0,14			
Disulfoton	Insektizid	31	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	31	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Pfuhlgraben, Wehrda (276)	PSM-N07	DEHE_426754.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Flufenacet	Herbizid	17	0,02		0,04	0,16	0,2	0,2	3,00
			Dichlorprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,31			2,60
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,04			0,39
			Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,04			0,37
			Terbuthylazin	Herbizid	17	0,02	0,5	0,5	0,03			0,28
			2,4-D	Herbizid	17	0,02	0,1	0,2	0,02	1	1	0,17
			Metazachlor	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	<0,02			0,15
			Epoxiconazol	Fungizid	17	0,02	0,2	0,2	<0,02			0,11
			Chlortoluron	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	<0,02			0,10
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Thiacloprid	Insektizid	17	0,02			0,09			0,78
			Spiroxamin	Fungizid	17	0,05			0,09			0,70
			Tebuconazol	Fungizid	17	0,02			0,07			0,60
			Propyzamid	Herbizid	17	0,02			0,03			0,48
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,29			0,44
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02			0,06			0,26
			Metaxyl	Fungizid	17	0,02			<0,02			0,21
			Nicosulfuron	Herbizid	17	0,1			<0,1			0,10
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Ried-/Lattwiesengraben, Oppertshofen (143)	PSM-18	DEHE_24846.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Dimethoat	Insektizid	17	0,01	0,1	0,07	0,02	1	1	0,28
			Bentazon	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,02			0,12
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,01			0,05
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,03
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,97			2,60
			Azoxystrobin	Fungizid	17	0,02			0,07			0,76
			Tebuconazol	Fungizid	17	0,02			0,05			0,22
			Metamitron	Herbizid	17	0,05			<0,05			0,19
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert		
Rostgraben-Welsbach, Arnsburg (139)	PSM-16	DEHE_24844.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01		
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01		
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01		
			Diuron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	<0,05	1,8	1,8	0,18		
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02		
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01		
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,05		
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,04		
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05		
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03		
			Etriphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01		
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01		
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01		
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,09			0,40	
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02					0,10			0,21
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004				<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002				<0,01			<0,01			
Schwarzbach, Astheim, Messstat. (115)	PSM-R3	DEHE_2398.1	Dicofol	Insektizid	12	0,01		0,0013	<0,01			0,01		
			Endosulfan	Insektizid	12	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01		
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	12	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01		
			Cybutryn	Fungizid	12	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02		
			Dichlorvos	Insektizid	12	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01		
			Metribuzin	Herbizid	12	0,02	0,2	0,2	0,04			0,43		
			MCPA	Herbizid	12	0,02	0,1	2	0,03			0,21		
			Diflufenican	Herbizid	12	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,03		
			Dimoxystrobin	Fungizid	12	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05		
			Omethoat	Insektizid	12	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03		
			Imidacloprid	Insektizid	12	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02		
			Etriphos	Insektizid	12	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Fenitrothion	Insektizid	12	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01		
			Fenthion	Insektizid	12	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Parathion-ethyl	Insektizid	12	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01		
			Picolinafen	Herbizid	12	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01		
			Dimethenamid	Herbizid	12	0,02				0,04			0,34	
			Dimethenamid-P	Herbizid	12	0,02				0,04			0,34	
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	12	0,02					0,13			0,21
Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	12	0,02					0,07			0,18			
Disulfoton	Insektizid	12	0,01	0,004				<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	12	0,01	0,0002				<0,01			<0,01			
Schwarzbach, Nauheim (226)	PSM-58	DEHE_2398.2] DEHE_2398.3	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01		
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01		
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01		
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02		
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01		
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,03		
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,03		
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05		
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03		
			Etriphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01		
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01		
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01		
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01		
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02					0,26			1,70
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02					0,09			0,18
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004				<0,01			<0,01
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002				<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahresmittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximalwert
Schwarzbach, Unter-Schwarz (339)	PSM-N33	DEHE_4252.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	0,11	1	1	1,70
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Chlortoluron	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	<0,02			0,20
			Metazachlor	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	0,03			0,19
			Flufenacet	Herbizid	17	0,02		0,04	0,02	0,2	0,2	0,17
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,02			0,09
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Propyzamid	Herbizid	17	0,02			0,06			1,20
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,37			0,75
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02			0,04			0,21			
Prosulfocarb	Herbizid	17	0,05			<0,05			0,12			
Fluazifop	Herbizid	17	0,02			<0,02			0,11			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Solz, Sorga (346)	PSM-N35	DEHE_42712.1	Dicofol	Insektizid	15	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	15	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	15	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	15	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Flufenacet	Herbizid	15	0,02		0,04	0,06	0,2	0,2	0,58
			Chlortoluron	Herbizid	15	0,02	0,4	0,4	0,02			0,20
			Diflufenican	Herbizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	15	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	15	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	15	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	15	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Propyzamid	Herbizid	15	0,02			0,11			1,40
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	15	0,02			0,24			0,47
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	15	0,02			0,04			0,23
			Disulfoton	Insektizid	15	0,01	0,004		<0,01			<0,01
Mevinphos	Insektizid	15	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Steinbach, Rothenkirchen (275)	PSM-N06	DEHE_426738.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,04			0,70
			Metazachlor	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	0,06			0,61
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	0,02			0,35
			Chlortoluron	Herbizid	17	0,02	0,4	0,4	0,05			0,31
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,61		1,70
			Prosulfocarb	Herbizid	17	0,05				0,06		0,84
			Metalaxyl	Fungizid	17	0,02				0,02		0,23
			Tritosulfuron	Herbizid	17	0,02				<0,02		0,21
			Dimethenamid	Herbizid	17	0,02				0,03		0,17
			Dimethenamid-P	Herbizid	17	0,02				0,03		0,17
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02				0,03		0,11			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Twiste, Volkmarsen (372)	PSM-N27	DEHE_444.2	Dicofol	Insektizid	14	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	14	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	14	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	14	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	14	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			MCPA	Herbizid	14	0,02	0,1	2	0,06			0,56
			Dimoxystrobin	Fungizid	14	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Diflufenican	Herbizid	14	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,02
			Omethoat	Insektizid	14	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	14	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	14	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	14	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	14	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	14	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	14	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	14	0,02				0,20		0,38
			Metamitron	Herbizid	14	0,05				<0,05		0,17
Disulfoton	Insektizid	14	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	14	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Urselbach, Hedderheim (206)	PSM-53	DEHE_24894.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Diuron	Herbizid	17	0,05	0,2	0,2	<0,05	1,8	1,8	0,16
			Isoproturon	Herbizid	17	0,05	0,3	0,3	<0,05	1	1	0,14
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Mecoprop	Herbizid	17	0,02	0,1	0,1	0,04			0,15
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	<0,02			0,11
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,02
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	0,02
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,47		2,00
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,12		0,23
Tebuconazol	Fungizid	17	0,02				<0,02		0,16			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Usa, Friedberg, unterhalb KA (196)	PSM-49	DEHE_24848.1] DEHE_24848.2	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			MCPA	Herbizid	17	0,02	0,1	2	<0,02			0,12
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,05
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02				0,12		0,83
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02				0,11		0,29
			Propyzamid	Herbizid	17	0,02				<0,02		0,10
			Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01
			Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01
Wehre, Niederhone (274)	PSM-N05	DEHE_418.1] DEHE_41872.1	Dicofol	Insektizid	14	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	14	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepid	Insektizid	14	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	14	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	14	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Diflufenican	Herbizid	14	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	14	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	14	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	14	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	14	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	14	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	14	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	14	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	14	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	14	0,02				0,28		0,77
			Disulfoton	Insektizid	14	0,01	0,004		<0,01			<0,01
			Mevinphos	Insektizid	14	0,01	0,0002		<0,01			<0,01

Messstelle	Messstellen-Nr.	Wasserkörper	Parameter	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2011	JD-UQN 2016	gew. Jahres- mittel	ZHK-UQN 2011	ZHK-UQN 2016	Maximal- wert
Weihe, Untersuhl (333)	PSM-N29	DEHE_4156.1	Dicofol	Insektizid	15	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	15	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Terbutryn	Herbizid	15	0,01		0,065	0,19	0,34	0,34	0,45
			Cybutryn	Fungizid	15	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	15	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Diflufenican	Herbizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	15	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	15	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	15	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	15	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	15	0,02			0,05			0,35
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	15	0,02			0,07			0,15
Disulfoton	Insektizid	15	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	15	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Wickerbach, Flörsheim, oberh. KA (147)	PSM-21	DEHE_2498.1	Dicofol	Insektizid	17	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	17	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	17	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	17	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Diflufenican	Herbizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,04
			Dimoxystrobin	Fungizid	17	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	17	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	17	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	17	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	17	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	17	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	17	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	17	0,02			0,75			1,90
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	17	0,02			0,04			0,51
			Metamitron	Herbizid	17	0,05			<0,05			0,33
			Boscalid	Fungizid	17	0,02			0,02			0,27
			Fenpropidin	Fungizid	17	0,05			<0,05			0,18
			Propyzamid	Herbizid	17	0,02			0,02			0,18
Dimethenamid	Herbizid	17	0,02			<0,02			0,15			
Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	17	0,03			<0,03			0,11			
Disulfoton	Insektizid	17	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	17	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			
Zellersbach, Röhrigshof (241)	PSM-N01	DEHE_41512.1	Dicofol	Insektizid	15	0,01		0,0013	<0,01			<0,01
			Endosulfan	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01	0,01	0,01	<0,01
			Heptachlor und Heptachlorepoxid	Insektizid	15	0,01		0,0000002	<0,01	0,0003	0,0003	<0,01
			Cybutryn	Fungizid	15	0,02		0,0025	<0,02	0,016	0,016	<0,02
			Dichlorvos	Insektizid	15	0,01	0,0006	0,0006	<0,01	0,0007	0,0007	<0,01
			Diflufenican	Herbizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			0,06
			Dimoxystrobin	Fungizid	15	0,05		0,03	<0,05	2	2	<0,05
			Omethoat	Insektizid	15	0,03	0,1	0,004	<0,03	2	2	<0,03
			Imidacloprid	Insektizid	15	0,02		0,002	<0,02	0,1	0,1	<0,02
			Etrimphos	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Fenitrothion	Insektizid	15	0,01	0,009	0,009	<0,01			<0,01
			Fenthion	Insektizid	15	0,01	0,004	0,004	<0,01			<0,01
			Parathion-ethyl	Insektizid	15	0,01	0,005	0,005	<0,01			<0,01
			Picolinafen	Herbizid	15	0,01	0,007	0,007	<0,01			<0,01
			Desphenyl-Chloridazon	Herbizid_Metabolit	15	0,02			0,15			0,33
			Icaridinsäure	Insektizid_Metabolit	15	0,02			0,04			0,16
			Desamino-Metamitron	Herbizid_Metabolit	15	0,03			<0,03			0,10
Disulfoton	Insektizid	15	0,01	0,004		<0,01			<0,01			
Mevinphos	Insektizid	15	0,01	0,0002		<0,01			<0,01			