Pflanzenschutzmittel (PSM) und ausgewählte Metabolite in südhessischen Fließgewässern 2004-2005, 2007-2009 und 2010-2012

UQN (blau) = Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (OGewV)
UQN (rot) = Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (OGewV), prioritäre Stoffe
z.B. : 0,2 / 1,8 = UQN ausgedrückt als Jahresdurchschnitt / UQN ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration
UQN-V (grün) = Vorschlag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), oder der EU-Kommission, noch nicht rechtsverbindlich
PSM (schwarz) = QN-Vorschläge noch nicht erarbeitet
k.B. = keine Beprobung
n.a. = nicht analysiert
WK = Wasserkörper
UQN = Umweltqualitätsnorm
BG = Bestimmungsgrenze
* = ungewichteter arithmetischer Mittelwert aus ≤ 8 Messungen; kein Jahresmittelwert. Bei den anderen Messstellen wurde der Mittelwert zeitgewichtet berechnet.
** = Metabolite
- = kein Einzelwert ≥ 0,1 µg/l
ÜüM = Überblicksüberwachungsmessstelle
rot markierten Mess- bzw. Mittelwerte = ≥ QN bzw. QN-Vorschlag

In die folgende Zusammenstellung wurden nur PSM-Befunde aufgenommen, wenn mindestens ein Einzelwert ≥ 0,1 µg/l war, oder ein Einzelwert einen QN-Wert bzw. einen QN-Vorschlag überschritten hat.
2004 und 2005 wurden insgesamt 94 PSM, davon 4 Metabolite untersucht.
2007, 2008 und 2009 wurden insgesamt 74 PSM, davon 5 Metabolite untersucht.
2010, 2011 und 2012 wurden insgesamt 108 PSM, davon 9 Metabolite untersucht.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
1	Winkelbach, Gernsheim, Mündung	DEHE_23954.1	Winkelbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,02*	0,12	0,05	0,12
103/1	2007 (8 Messungen)*			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,04*	0,10	0,09	0,20
	2010 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,15	0,07*	0,28	0,09	0,34
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,08	0,16
				2,4,5-T	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,18
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,27	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,11*	0,24	0,07	0,11
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,04	0,59	0,03*	0,19	0,06	0,13
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,14	0,61
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,14	0,03*	0,13	0,15	0,48
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,19	0,04*	0,21	0,16	0,42
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,26	0,49*	1,46	n.a.	n.a.
2	Halbmaasgraben, Biblis, nach KA vor PW	DEHE_239498.1	Halbmaasgraben	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,15	2,44	0,14	1,19	0,52	2,01
105/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,06	0,36	0,11	1,87	0,09	0,30
	2010 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,06	0,55	0,04	0,21	1,39	7,70
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,12
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,16	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,11	0,09	0,31	0,19	0,47
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	-	-	0,04	0,11
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,39	6,60	0,03	0,47	-	-
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	<BG	0,12	-	-	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	-	-	0,01	0,12	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,08	0,38	0,07	0,18	0,21	0,73
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,12	0,27
				Metalaxyl	0,04		0,04	0,16	-	-	0,06	0,17
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,51	-	-	0,19	0,60
				Tebuconazol	0,04		<BG	0,17	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,63	0,34	1,12	n.a.	n.a.
ÜüM 3	Weschnitz, Biblis-Wattenheim, n. Halbmaasgraben	DEHE_2394.1	Weschnitz	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,08	0,23
107/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,10	0,31
	2010 (14 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,04	0,56	0,03	0,20	0,09	0,30
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,14	<BG	0,32	0,10	0,45
				Monolinuron	0,05		-	-	<BG	0,49	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,03	0,12	0,07	0,17	0,15	0,33
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	<BG	0,15	-	-	0,12	0,38
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	<BG	0,20	-	-	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	-	-	-	-	0,14	0,75
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,09	0,20	0,18	0,57	0,52	1,16
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,07	0,24
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,20	<BG	0,33	0,13	0,26
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,29	0,30	0,78	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
4	Landgraben, Trebur, Bruecke L3012	DEHE_23986.1	Landgraben/Darmbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,07	0,21	0,06	0,18	0,07	0,13
2 WK	2008 (17 Messungen)	*DEHE_23986.2*		Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,52	-	-	0,04	0,11
109/2	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	0,05	0,83	-	-	0,04	0,12
				Dimethoat	0,04	0,1	1,12	6,75	-	-	0,06	0,17
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	<BG	0,14	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	0,18	1,42	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,06	0,17	0,11	0,33
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	<BG	0,13	-	-	-	-
				HCH gesamt (Landgraben)	0,02	0,02 / 0,04	-	-	0,19	0,40	n.a.	n.a.
				HCH gesamt (Darmbach)	0,02	0,02 / 0,04	-	-	0,21	0,42	n.a.	n.a.
				Metribuzin	0,03	0,2	<BG	0,15	-	-	0,05	0,13
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	-	-	0,11	0,16
				Metalaxyl	0,04		0,14	0,60	-	-	0,05	0,13
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,04	0,82	-	-	0,10	0,28
				Metobromuron	0,1		-	-	-	-	0,13	0,50
				Tebuconazol	0,04		0,11	1,25	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,81	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,58	2,44	0,26	0,62	n.a.	n.a.
5	Sandbach, Riedstadt - Erfelden	DEHE_23964.1	Sandbach	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,07	0,18
110/1	2007 (8 Messungen)*			MCPA	0,03	0,1	-	-	0,05*	0,11	0,07	0,21
	2010 (8 Messungen)*			Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,03	0,11
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	<BG*	0,13	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,04*	0,27	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,08*	0,18	0,08	0,21
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,04*	0,20	0,06	0,16
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	-	-	0,04	0,13
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,05*	0,15	0,22*	0,43	0,64	1,08
				Metalaxyl	0,04		<BG*	0,10	-	-	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,22
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG*	0,24	0,34*	0,86	n.a.	n.a.
6	Modau, Stockstadt am Rhein, vor Mündung	DEHE_23962.1	Modau	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,14	0,12	0,41
112/1	2007 (16 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,10	0,06	0,17
	2010 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,24	0,04	0,15
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,14	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,15	<BG	0,34	-	-
				Chlordan	0,05	0,003	<BG	0,22	-	-	-	-
				Aldrin	0,01	0,01 =	<BG	0,14	-	-	-	-
				Dieldrin	0,01	Summe	<BG	0,10	-	-	-	-
				Endrin	0,01	Drine	<BG	0,09	-	-	-	-
				Isodrin	0,01		<BG	0,14	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,18	0,13	0,54	0,12	0,23
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,06	0,50	0,19	0,84
				4,4-DDT	0,03	0,01	<BG	0,21	-	-	-	-
				Heptachlor	0,03	2 E-07 / 3 E-4	<BG	0,17	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,05	0,20	0,18	0,89	1,07	1,80
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,11	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,15	0,03	0,13
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,26
				Endosulfansulfat**	0,05		<BG	0,11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,58	0,34	0,90	n.a.	n.a.
7	Hauptgraben, Trebur - Astheim	DEHE_239882.1	Hauptgraben	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,09	0,14
114/2	2004 (2 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,12	-	-	0,09	0,16
	2008 (16 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,21	-	-
	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,22	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,10	0,15
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,06	0,11
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	0,32	3,80	-	-	0,63	0,90
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	<BG	0,10	-	-
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,14	0,09	0,16
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,10	-	-	0,10	0,17
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	0,13	0,16
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,95	<BG	0,30	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
ÜüM 8	Schwarzbach, Trebur - Astheim, Messstation	DEHE_2398.1	Schwarzbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,08	0,59	0,03	0,12	0,07	0,11
115/2	2008 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,11	0,17	0,72
	2011 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,17	<BG	0,12	0,05	0,13
				Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,16	-	-	0,07	0,19
				Dimethoat	0,04	0,1	0,33	3,65	-	-	0,06	0,11
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,12	0,60
				Metazachlor	0,04	0,4	0,06	0,39	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,06	0,16	0,16	0,37
				HCH gesamt (12 Messungen)	0,005	0,02 / 0,04	-	-	0,08	0,13	n.a.	n.a.
				Metribuzin	0,03	0,2	0,06	0,58	-	-	0,05	0,13
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,04	0,11
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	-	-	0,08	0,11
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,22	0,76
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,14	-	-	0,40	1,48
				Metalaxyl	0,04		0,12	0,35	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,62	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,24	1,02	0,30	1,12	n.a.	n.a.
9	Beinesgraben, Ruesselsheim-Bauschheim	DEHE_239872.1	Beinesgraben	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,19	1,40	0,14	2,80	0,09	0,24
116/2	2008 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,03	0,17	<BG	0,21	0,15	0,32
	2011 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,05	0,28	<BG	0,11	-	-
				2,4-D	0,04	0,1	-	-	-	-	0,17	0,91
				n-Chloridazon	0,04	0,1	<BG	0,11	-	-	0,15	0,62
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,20	4,10	-	-
				Dimethoat	0,04	0,1	<BG	0,60	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,10	0,42	0,26	0,44
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,07	0,41	-	-	0,13	0,73
				Chlorpyrifos-ethyl	0,01	0,03 / 0,1	-	-	<BG	0,10	-	-
				HCH gesamt	0,03	0,02 / 0,04	-	-	<BG	0,11	n.a.	n.a.
				Metribuzin	0,03	0,2	0,26	2,30	<BG	0,10	0,15	0,40
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,06	0,11
				Epoxiconazol	0,04	0,2	-	-	<BG	0,20	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,09	0,61	0,03	0,11	0,09	0,16
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,29	<BG	0,40	0,15	0,61
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,12	<BG	0,13	0,07	0,24
				Metalaxyl	0,04		0,20	0,43	-	-	0,06	0,14
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,13	2,30	0,10	2,32	0,14	0,37
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,06	0,11
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,04	0,11
				Desamino-Metamitron**	0,05		0,05	0,62	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,43	1,38	0,28	1,01	n.a.	n.a.
10	Gersprenz, Babenhsn. - Harreshsn.	DEHE_2476.1	Gersprenz	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,12	0,03	0,35	0,23	0,70
117/1	2007 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,04	0,38	<BG	0,11	0,16	0,62
	2010 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,10	<BG	0,12	0,19	0,63
				Dimethoat	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,14
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,32	1,50
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	<BG	0,11	0,25	1,40
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	-	-	0,08	0,35
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	<BG	0,27	0,46	2,50
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,06	1,14	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,06	0,34	0,12	0,20
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,04	0,19	0,09	0,39	0,24	0,56
				Metribuzin	0,03	0,2	-	-	-	-	0,05	0,12
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	-	-	0,07	0,13
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,05	0,13
				Dicamba	0,05		-	-	-	-	0,05	0,17
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,81	3,50
				Haloxyfop	0,03		-	-	-	-	0,05	0,21
				Iprodion	0,04		-	-	-	-	0,04	0,14
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,17	<BG	0,19	0,80	4,20
				Metobromuron	0,1		-	-	-	-	0,11	0,40
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,10	0,47
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,78	0,49	1,80	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
11	Ohlebach, Babenhausen, vor Gersprenz	DEHE_24766.1	Ohlebach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,11	<BG	0,12	0,09	0,18
2 WK	2007 (17 Messungen)	*DEHE_247668.1*		Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,22	0,49
118/1	2010 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,03	0,2	-	-	0,19	0,40
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,72	1,92
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,10	0,20
				Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,10	<BG	0,14	0,26	1,40
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	-	-	0,27	1,50
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	<BG	0,10	0,52	2,30
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,15	0,09	0,45	0,16	0,37
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,03	0,18	0,07	0,56	0,28	1,20
				Metribuzin	0,03	0,2	<BG	0,12	<BG	0,12	0,08	0,24
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,09	0,15
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	0,04	0,12	0,09	0,23
				Dicamba	0,05		-	-	-	-	0,05	0,12
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,11	0,21	0,68
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,21	-	-	0,04	0,11
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,13	<BG	0,14	0,31	0,93
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,08	0,34
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,23	0,56	0,46	0,84	n.a.	n.a.
12	Semme, Hergershausen, vor Mündung Gersprenz	DEHE_24764.1	Semme	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,03	0,47	0,16	0,56
121/1	2007 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,05	0,86	-	-	0,20	0,60
	2010 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,11	0,26	1,50
				Dimethoat	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,12
				n-Chloridazon	0,04	0,1	0,03	0,58	-	-	0,25	1,20
				Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,28	<BG	0,11	0,28	1,60
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,42	<BG	0,25	0,36	2,10
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,14	<BG	0,16	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,28	0,05	0,31	0,06	0,15
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,03	0,12	0,06	0,39	0,05	0,23
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,07	0,12
				Dicamba	0,05		-	-	-	-	<BG	0,12
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,12	-	-	0,71	3,90
				Fluazifop	0,03		-	-	-	-	0,03	0,11
				Fluroxypyr	0,04		-	-	-	-	0,04	0,14
				Haloxyfop	0,03		-	-	-	-	0,05	0,20
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,06	0,85	<BG	0,12	0,87	4,30
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,11	0,37
				Triclopyr	0,03		-	-	<BG	0,10	-	-
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,09	0,45
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,29	1,12	0,48	1,12	n.a.	n.a.
13	Fallbach, Hanau	DEHE_24788.1	Fallbach	MCPA	0,03	0,1	0,06	0,40	-	-	0,05	0,14
122/3	2009 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,11	<BG	0,24	-	-
	2012 (17 Messungen)			2,4-D	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,11
				Dimethoat	0,04	0,1	-	-	-	-	0,06	0,12
				n-Chloridazon	0,04	0,1	<BG	0,10	-	-	0,07	0,20
				Terbuthylazin	0,03	0,5	0,17	3,53	<BG	0,23	0,04	0,15
				Metolachlor	0,03	0,2	0,18	3,90	-	-	-	-
				Linuron	0,01	0,1	0,08	0,99	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,02	0,10	-	-	0,07	0,24
				Metribuzin	0,03	0,2	0,13	3,05	-	-	-	-
				Epoxiconazol	0,04	0,2	<BG	0,12	-	-	-	-
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	<BG	0,13	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,15	-	-	0,08	0,23
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,04	0,22	0,30	1,20
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,56	-	-	0,05	0,13
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,04	0,83	<BG	0,12	<BG	0,24
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,05	0,11
				Desamino-Metamitron**	0,04		<BG	0,27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,57	1,29	<BG	0,65	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
14	Nidda, Bonames, Niddabruecke L3003	DEHE_248.2	Nidda	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,03*	0,12	0,06	0,19
126/2	2008 (7 Messungen)*			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,06*	0,25	0,05*	0,24	0,05	0,11
früher	2011 (8 Messungen)*			MCPA	0,03	0,1	0,07*	0,16	0,05*	0,15	0,14	0,46
164				Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,06*	0,29	0,08	0,19
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	0,04*	0,15	0,09	0,16
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	0,04*	0,26	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,05*	0,33	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,06*	0,13	0,08	0,14
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,03*	0,10	0,08	0,22
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,05	0,13
				Ethofumesat	0,03		-	-	0,05*	0,19	0,09	0,26
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,04*	0,28	0,06*	0,31	0,16	0,28
				Metobromuron	0,1		-	-	-	-	0,16	0,71
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG*	0,16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,50*	1,03	0,21*	0,50	n.a.	n.a.
15	Wetter, Niddatal-Assenheim	DEHE_2484.1	Wetter	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,03	0,13	0,05	0,14
128/2	2008 (16 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,06	1,19	<BG	0,12	0,05	0,15
früher	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,08	0,18
382				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,08	0,16
				MCPA	0,03	0,1	0,05	0,32	<BG	0,10	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG	0,11	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,03	0,10	0,16	0,45
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,07	0,36	0,05	0,46	0,19	0,33
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	-	-	0,03	0,11
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,04	0,13
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,07	0,17
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,12	-	-	0,14	0,26
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,49	0,47	2,88	n.a.	n.a.
16	Rostgraben-Welsbach, Lich - Arnsburg	DEHE_24844.1	Rostgraben-Welsbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,14
139/2	2008 (15 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,13	0,08	0,30
	2011 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,11	<BG	0,51	-	-
				2,4-D	0,04	0,1	<BG	0,10	-	-	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	<BG	0,13	0,15	1,47	0,20	0,64
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,10	0,84	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	0,04	0,89	0,10	0,24
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,32	-	-
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,12	-	-	-	-
				Tebuconazol	0,04		0,02	0,16	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,57	0,25	1,01	n.a.	n.a.
17	Gambach, Muenzenberg - Gambach	DEHE_248452.1	Gambach	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,22	-	-	0,06	0,17
140/2	2008 (15 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,16	<BG	0,18	0,06	0,16
	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,10	0,31
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,09	0,24
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,12	<BG	0,11	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	0,04	0,92	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,04	0,85	-	-
				2,4-D	0,04	0,1	<BG	0,16	-	-	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	<BG	0,11	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,05	0,43	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	<BG	0,11	0,05	0,16
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	<BG	0,10	0,05	0,33	1,26	6,80
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	<BG	0,12	0,12	0,24
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,49	1,59	0,31	0,84	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
18	Riedgr./Lattwiesengr., Rockenberg-Oppertshofen	DEHE_24846.1	Riedgraben	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,13	0,16	1,04	0,13	0,36
143/2	2008 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,04	0,52	0,08	0,21
	2011 (15 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,06	0,58	-	-	0,37	1,92
				Bentazon	0,03	0,1	0,05	0,22	-	-	0,12	0,37
				Dimethoat	0,04	0,1	<BG	0,13	<BG	0,25	0,04	0,12
				n-Chloridazon	0,04	0,1	<BG	0,12	-	-	0,07	0,32
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG	0,13	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,11	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,07	1,41	0,03	0,16	0,12	0,17
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,18	3,19	0,44	8,08	0,94	4,30
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	-	-	0,04	0,13
				Propiconazol	0,04	1,0	0,05	0,58	0,06	0,60	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	<BG	0,15	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,03	0,18	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,26	0,05	0,12
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,03	0,24	0,08	1,81	0,11	0,20
				Tebuconazol	0,04		-	-	0,04	0,13	0,07	0,21
				Fluazifop	0,03		<BG	0,30	-	-	-	-
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,15	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		1,18	3,46	0,45	1,48	n.a.	n.a.
19	Krebsbach, Nidderau - Heldenbergen	DEHE_24868.1	Krebsbach	MCPA	0,03	0,1	<BG	0,13	<BG	0,11	0,04	0,12
144/3	2009 (17 Messungen)			n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,09	0,24
	2012 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,03	0,51	-	-	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	0,03	0,47	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,02	0,14	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,09	0,25
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,03	0,14	0,22	1,10
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,06	0,21
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,11	<BG	0,11	0,10	0,18
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,70	1,80	0,36	0,64	n.a.	n.a.
20	Kaesbach, Wiesbaden - Kostheim	DEHE_24992.1	Kaesbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	k.B.	k.B.	0,05	0,24	0,05	0,20
145	2008 (17 Messungen)			Diuron	0,03	0,2 / 1,8	"	"	-	-	0,13	0,53
	(gestrichen)			Trifluralin	0,03	0,03 / -	"	"	-	-	<BG	0,06
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		"	"	0,38	1,61	n.a.	n.a.
21	Wickerbach, Floersheim am Main, oberh. KA	DEHE_2498.1	Wickerbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,07	0,12
147/2	2008 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,05	0,12
	2011 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,47	0,06	0,72	0,06	0,12
				n-Chloridazon	0,04	0,1	<BG	0,64	<BG	0,10	0,09	0,16
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG	0,10	-	-
				Dimethoat	0,04	0,1	<BG	0,45	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,03	0,33	0,05	0,18
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,18	3,40	<BG	0,34	0,15	0,66
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	0,03	0,66	-	-
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,07	0,19
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	<BG	0,14	-	-	0,17	0,43
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,37	<BG	0,16	0,08	0,19
				Fluazifop	0,03		-	-	-	-	0,04	0,15
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,19	0,04	0,87	0,18	0,40
				1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea**	0,05		<BG	0,19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				4-Isopropylanilin**	0,05		<BG	0,19	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		1,16	4,02	0,42	0,95	n.a.	n.a.
22	Ardelgraben, Hattersheim/Main - Eddersheim	DEHE_24974.1	Ardelgraben	Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,13	-	-
2 WK	2009 (16 Messungen)	*DEHE_249742.1*		Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	<BG	0,23	-	-
148/3	2012 (16 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,10	-	-	-	-
				MCPA	0,03	0,1	<BG	0,19	-	-	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,10	0,49	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,10	-	-	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	-	-	<BG	0,20	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,11	-	-	<BG	0,22
				Metalaxyl	0,04		-	-	<BG	0,30	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		1,41	2,98	0,84	1,80	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
23	Marienbach, Kirchhain-Grossseelheim	DEHE_2582914.1	Marienbach / Wuerf	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,15	k.B.	k.B.	0,12	0,44
155/3	2009 (versehentlich nicht beprobt)			n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	"	"	0,05	0,12
	2012 (17 Messungen)			Terbuthylazin	0,03	0,5	0,05	0,73	-	-	-	-
				Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,13	-	-	-	-
				MCPA	0,03	0,1	<BG	0,1	-	-	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	<BG	0,16	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,03	0,11	"	"	0,16	0,54
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,28	1,28	"	"	0,30	0,62
				1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea**	0,05		<BG	0,13	-	-	n.a.	n.a.
				4-Isopropylanilin**	0,05		<BG	0,12	-	-	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,28	0,59	-	-	n.a.	n.a.
24	Wenkbach, Weimar - Roth	DEHE_258332.1	Wenkbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	<BG	0,16	-	-	0,04	0,18
156/3	2009 (14 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,18	-	-	0,05	0,21
	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	-	-	0,22	1,02
				Bentazon	0,03	0,1	0,04	0,33	-	-	0,10	0,26
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,14
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	-	-	0,09	0,37
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,24	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,09	0,19
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,11	0,39	0,07	0,46	0,26	0,55
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	-	-	0,25	1,43
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,09	0,38
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,03	0,12
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,26
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,05	0,14
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,40	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,26	<BG	0,38	n.a.	n.a.
25	Emsbach, Limburg-Eschhofen	DEHE_25874.1	Emsbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,07	0,20
262/3	2009 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,14	-	-	0,10	0,25
früher	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,10	-	-	0,17	0,49
158				Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,09	0,20
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,14
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,08	0,11
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,06	0,28	0,06	0,82	0,36	1,40
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	-	-	0,06	0,28
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,04	0,12
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	0,11	0,22
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,21	-	-	n.a.	n.a.
26	Tiefenbach, Runkel - Steeden	DEHE_258732.1	Tiefenbach	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,04	0,76	0,03	0,53	0,07	0,30
160/3	2009 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,07	0,99	0,08	1,09	0,08	0,13
	2012 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	0,24	1,57	0,31	4,28	0,23	0,66
				2,4-D	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,14
				Dimethoat	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,14
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,35	1,80
				Metazachlor	0,04	0,4	0,11	0,83	-	-	0,83	4,60
				Chlortoluron	0,03	0,4	-	-	0,11	0,97	0,03	0,13
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,23	-	-	0,27	0,88
				Dicofol	0,05		-	-	<BG	0,30	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,03	0,17	0,07	0,15
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,06	0,80	0,07	0,39	0,27	0,87
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	-	-	0,10	0,21
				Simazin	0,00	1,0 / 4,0	-	-	<BG	0,22	0,04	0,11
				Fenpropimorph	0,03	0,016	-	-	<BG	0,10	-	-
				Epoxiconazol	0,04	0,2	-	-	<BG	0,39	0,08	0,26
				Propiconazol	0,04	1,0	0,11	1,69	<BG	0,21	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,04	0,19	-	-	0,08	0,12
				Tebuconazol	0,04		0,21	1,97	0,05	0,47	-	-
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,13	-	-	0,30	1,44
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,50	<BG	0,11	<BG	0,20
				Metalaxyl	0,04		0,04	0,10	-	-	-	-
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,13	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,33	0,83	<BG	0,57	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
28	Rinne, Lampertheim - Hofheim, nach KA vor PW	DEHE_239324.1	Rinne	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,17	0,90	0,15	1,21	1,20	6,50
161/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,05	0,27	0,24	0,62
	2010 (15 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,16	2,43	0,04	0,17	0,15	0,33
				2,4-D	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,16
				n-Chloridazon	0,04	0,1	<BG	0,44	0,04	0,68	0,18	0,48
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	-	-	0,09	0,45
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	-	-	0,05	0,18
				Terbuthylazin	0,03	0,5	0,03	0,21	<BG	0,14	0,16	0,78
				Methabenzthiazuron	0,05	2,0	-	-	-	-	0,15	0,45
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,05	0,24	-	-
				Dimethoat	0,04	0,1	<BG	0,49	<BG	0,14	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,05	0,17	0,11	0,28	0,19	0,35
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,08	0,30
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	<BG	0,22	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	0,03	0,31	0,05	0,94	0,10	0,42
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,22	0,40
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,06	0,13	0,08	0,18	0,12	0,17
				Ethofumesat	0,03		0,60	5,90	0,27	3,05	0,99	2,74
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,34	-	-	0,17	0,55
				Haloxyfop	0,03		-	-	-	-	0,12	0,46
				Metalaxyl	0,04		0,11	0,19	-	-	0,05	0,12
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		2,23	28,00	0,18	2,09	0,56	2,60
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,09	0,28
				Desamino-Metamitron**	0,05		0,59	6,60	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,03	0,11
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,42	0,44	2,40	n.a.	n.a.
29	Hasselbach, Langenselbold	DEHE_2478592.1	Hasselbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,05	0,16
162/1	2007 (8 Messungen)*			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG*	0,11	-	-
	2010 (6 Messungen)*			Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG*	0,15	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG*	0,13	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,04*	0,16	0,06	0,15
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,05*	0,31	0,05	0,17
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG*	0,27	0,27*	0,84	n.a.	n.a.
30	Waschbach, Echzell, L3188 im Buergel NSG	DEHE_248272.1	Waschbach	n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	0,07*	0,29	0,09	0,28
163/2	2008 (7 Messungen)*			MCPA	0,03	0,1	0,17*	1,27	0,03*	0,18	-	-
	2011 (8 Messungen)*			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,05*	0,32	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,04	0,12
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,09	0,30
				Ethofumesat	0,03		-	-	0,03*	0,13	0,13	0,73
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	0,07*	0,44	0,15	0,60
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,62*	1,37	0,43*	1,06	n.a.	n.a.
31	Biedrichsgraben, Echzell - Gettenau	DEHE_248276.1	Biedrichsgraben	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,08	0,37
167/2	2008 (7 Messungen)*			MCPA	0,03	0,1	0,04*	0,11	-	-	0,05	0,12
	2011 (8 Messungen)*			Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,12	0,61
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	<BG*	0,1	-	-
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,05*	0,13	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,04	0,14
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,04	0,12
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,03*	0,18	-	-	-	-
				Fluroxypyr	0,04		-	-	-	-	0,06	0,28
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	0,07*	0,47	<BG	0,18
				Ethofumesat	0,03		-	-	0,04*	0,21	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,45*	1,84	0,41*	0,87	n.a.	n.a.
32	Sommerbach-Ortenberggraben, Reichelsheim	DEHE_248278.1	Sommerbach - Ortenberggraben	-	-		k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	-	-
169	2004 (2 Messungen)			-	-		"	"	"	"	-	-
	(gestrichen)			-	-		"	"	"	"	-	-
33	Horloff, Florstadt - Niederflorstadt	DEHE_2482.1	Horloff	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,04	0,19	-	-	0,12	0,55
170/2	2008 (15 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,14	<BG	0,10	0,16	0,79
	2011 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,03	0,23	-	-	0,04	0,11
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,13	0,08	0,11
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,12
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,30	-	-	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,05	0,25	0,03	0,10	0,38	1,20
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,03	0,20	-	-
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,13	0,55
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,11	<BG	0,22	0,06	0,14
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,13	-	-	0,11	0,22
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,24	0,80	0,22	1,17	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
34	Modau, Darmstadt - Eberstadt, Pegel	DEHE_23962.2	Modau	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,17	0,06	0,15
171/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,10	<BG	0,26	0,05	0,12
	2010 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,15	-	-	0,12	0,31
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,12
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	-	-	0,09	0,35
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,03	0,63	0,14	0,46
				Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,42	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,02	0,11	0,16	0,43	1,02	1,88
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,04	0,18	0,22	0,64
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,07	0,57	-	-
				Tebuconazol	0,04		-	-	<BG	0,43	-	-
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,09	0,36
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,12	-	-	0,12	0,28
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,07	0,24
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,40	0,33	1,04	n.a.	n.a.
35	Erbesbach, Dieburg	DEHE_24763722.1	Erbesbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,13	0,06	0,15
172/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	0,05	0,62	-	-	0,05	0,12
	2010 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,14	<BG	0,12	0,12	0,31
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,12
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	-	-	0,09	0,35
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	-	-	0,14	0,46
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	-	-	0,13	0,25
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,04	0,21	0,22	0,64
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,04	0,33	-	-
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,11	-	-	0,09	0,36
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,22	-	-	0,12	0,28
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,12	-	-	-	-
				Terbuthylazin-desethyl**	0,03		-	-	-	-	0,07	0,24
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,64	0,78	2,08	n.a.	n.a.
36	Rosbach, Woellstadt - Nieder-Woellstadt, Aubach	DEHE_24852.1	Rosbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,20	0,16	0,88
173/2	2008 (16 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	-	-	0,31	0,87
	2011 (17 Messungen)			n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,07	0,16
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	0,09	1,88	-	-
				Dimethoat	0,04	0,1	0,04	1,00	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,06	0,15	-	-	0,09	0,11
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,10	0,04	0,31	0,07	0,14
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,07	0,46	0,05	0,28	0,17	0,43
				Trifluralin	0,03	0,03 / -	-	-	-	-	0,03	0,09
				Ethofumesat	0,03		-	-	-	-	0,08	0,19
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	<BG	0,19	0,17	0,40
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,66	<BG	0,63	n.a.	n.a.
37	Heitzhoferbach, Okarben, vor Nidda	DEHE_24856.1	Heitzhoferbach	n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	0,04*	0,19	-	-
175/2	2011 (8 Messungen)*			Ethofumesat	0,03		-	-	0,05*	0,27	0,07	0,32
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	0,11*	0,79	0,12	0,44
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,74*	1,69	0,49*	1,09	n.a.	n.a.
38	Waeschbach, Wiesbaden	DEHE_25128.1	Waeschbach	Ethofumesat	0,03		k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	0,04	0,16
177	(gestrichen)			Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		"	"	"	"	0,12	0,32

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
39	Erlenbach, Bad Vilbel	DEHE_2488.1	Erlenbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,07	0,39	-	-	0,06	0,15
178/2	2008 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,06	0,80	0,05	0,83	0,70	3,60
	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,41	-	-	0,08	0,33
				Dimethoat	0,04	0,1	-	-	-	-	0,06	0,12
				n-Chloridazon	0,04	0,1	0,06	0,91	<BG	0,39	0,11	0,48
				Methabenzthiazuron	0,05	2,0	-	-	-	-	0,08	0,22
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG	0,24	-	-
				Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,28	-	-	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	0,11	2,65	-	-	-	-
				gamma HCH	0,01	0,02 / 0,04	<BG	0,08	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,05	0,16	0,05	0,15
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,06	0,36	0,20	2,75	0,23	0,78
				Epoxiconazol	0,04	0,2	-	-	<BG	0,10	0,14	0,45
				Fenpropimorph	0,03	0,016	-	-	-	-	0,10	0,49
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,06	0,14
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,05	0,11	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		0,04	0,41	0,03	0,40	0,13	0,33
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,10	-	-	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,16	1,61	0,14	1,64	0,26	0,70
				Metobromuron	0,1		-	-	-	-	0,78	4,40
				Cyprodinil	0,04		<BG	0,10	-	-	-	-
				Tebuconazol	0,04		0,04	0,37	<BG	0,19	0,06	0,13
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,70	<BG	0,19	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		0,05	0,44	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,58	1,53	0,37	2,08	n.a.	n.a.
40	Albach, Lich, L3481	DEHE_248436.1	Albach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,10	0,38
179/2	2008 (14 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,12	0,41
	2011 (16 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,06	0,63	0,15	0,37
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,56	2,50
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,04	0,39	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	<BG	0,15	0,06	0,28	0,68	3,00
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	<BG	0,16	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		-	-	<BG	1,47	n.a.	n.a.
41	Muehlbach, Gross-Gerau, Neuwiese nach KA	DEHE_23984.1	Muehlbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,04	0,22	0,03	0,11	0,13	0,28
180/2	2004 (5 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,03	0,33	0,74	1,82
	2008 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,03	0,20	<BG	0,19	0,16	0,49
	2011 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,33	0,76
				Dimethoat	0,04	0,1	0,12	1,35	-	-	0,06	0,12
				Chlortoluron	0,03	0,4	<BG	0,13	-	-	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	<BG	0,17	-	-	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,12	-	-	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,15	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,11	0,03	0,13	0,15	0,45
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,05	0,39	<BG	0,12	0,19	0,75
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	<BG	0,16	-	-	-	-
				Metribuzin	0,03	0,2	0,05	1,20	-	-	0,18	0,71
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,05	0,15	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,12	-	-	0,23	0,67
				Fluroxypyr	0,04		-	-	-	-	0,07	0,22
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,08	0,89	0,04	0,28	0,36	1,20
				Iprodion	0,05		-	-	0,34	8,20	-	-
				Tebuconazol	0,04		-	-	<BG	0,12	-	-
				Metalaxyl	0,04		0,09	0,35	-	-	-	-
				Metobromuron	0,04		0,06	0,69	-	-	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,43	1,48	0,29	1,95	n.a.	n.a.
42	Rulfbach, Amoeneburg, Burggraben	DEHE_258256.1	Rulfbach	Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,06	0,69	0,15	0,35
181/3	2009 (16 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,03	0,47	0,07	0,21
	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,19	2,56	-	-	0,13	0,45
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,14	0,65
				Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,19	-	-	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,25	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,26	0,59
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,05	0,43	0,06	0,67	0,47	1,80
				Simazin	0,03	1,0 / 4,0	-	-	-	-	0,03	0,11
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,12	-	-	<BG	0,10
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,12
				Tebuconazol	0,04		<BG	0,14	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,32	0,65	<BG	0,98	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
43	Allna, Weimar - Argenstein	DEHE_25832.1	Allna	Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,10	0,03	0,13	0,07	0,18
183/3	2009 (15 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,15	0,10	1,03	0,06	0,25
	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,15	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,13	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,04	0,12
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,11	0,69	0,09	0,66	0,55	1,60
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,41	0,07	0,74	0,06	0,21
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,12
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,21	-	-	n.a.	n.a.
44	Zwester Ohm, Fronhausen - Hassenhausen	DEHE_258334.1	Zwester Ohm	Bentazon	0,03	0,1	0,06	0,54	-	-	0,30	1,60
184/3	2009 (15 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,12	<BG	0,14	0,29	1,60
	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	0,07	1,19	0,05	0,53	0,08	0,35
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,06	0,17
				2,4-D	0,04	0,1	-	-	0,04	0,43	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	0,06	0,33	0,04	0,48	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,27	0,08	0,73	-	-
				Dicofol	0,05		-	-	<BG	0,15	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,07	0,54	0,09	0,38	0,60	1,80
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,12	-	-	-	-
				Propiconazol	0,04	1,0	0,06	0,86	-	-	0,04	0,11
				Tebuconazol	0,04		0,07	0,92	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		<BG	0,29	<BG	0,14	0,10	0,51
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,07	1,07	0,05	0,44	0,12	0,48
				Pendimethalin	0,05		-	-	-	-	0,05	0,15
				Fluroxypyr	0,04		<BG	0,23	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,29	-	-	n.a.	n.a.
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,64	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
45	Kleebach, Giessen - Allendorf a. d. Lahn	DEHE_258396.1	Kleebach	2,4-D	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,11
185/3	2009 (5 Messungen)*			Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,05*	0,16	0,28	0,88
	2012 (8 Messungen)*			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,07	0,26
				MCPA	0,03	0,1	0,15*	1,12	-	-	0,06	0,16
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,05	0,10
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,09	0,23
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	<BG*	0,10	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,12
46	Welschbach, Wetzlar - Dutenhofen	DEHE_2583972.1	Welschbach	-	-		k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	-	-
193	(gestrichen)			-	-		"	"	"	"	-	-
47	Langder Flutgraben, Hungen - Langd	DEHE_24824.1	Langder Flutgraben	Bentazon	0,03	0,1	k.B.	k.B.	-	-	0,35	1,37
194/2	2005 (5 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	"	"	-	-	0,03	0,10
	2008 (5 Messungen)*			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	"	"	-	-	0,04	0,10
	2011 (keine Beprobung)			Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	"	"	-	-	0,12	0,50
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		"	"	-	-	<BG	0,14
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		"	"	0,27*	0,61	n.a.	n.a.
48	Laisbach, Ranstadt	DEHE_24818.1	Laisbach	Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,22	0,98
195/3	2009 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,06	0,23
	2012 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	-	-	0,05	0,11
				Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,11	0,67	0,03	0,10	0,33	1,75
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,05	0,18
				Chlortoluron	0,03	0,4	0,06	0,36	-	-	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,17	-	-	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	0,04	0,39	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,05	0,10
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,07	0,28	-	-	0,16	0,34
				Epoxiconazol	0,04	0,2	-	-	<BG	0,24	-	-
				Propiconazol	0,04	1,0	0,04	0,67	-	-	-	-
				Fluroxypyr	0,04		-	-	-	-	0,04	0,13
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,28
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,25	-	-	n.a.	n.a.
49	Usa, Friedberg, unterhalb KA	DEHE_24848.1	Usa	Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,07	0,29
2 WK	2008 (17 Messungen)	*DEHE_24848.2*		MCPA	0,03	0,1	0,07	1,11	-	-	0,07	0,20
196/2	2011 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,03	0,12	-	-	0,08	0,16
				Metazachlor	0,04	0,4	<BG	0,11	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,25	0,98
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,12	1,03	<BG	0,19	0,10	0,27
				Metribuzin	0,03	0,2	<BG	0,23	-	-	-	-
				Dichlobenil	0,03		-	-	-	-	0,09	0,46
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,13	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,31	<BG	0,43	n.a.	n.a.
50	Strassbach, Friedberg	DEHE_248492.1	Strassbach	n-Chloridazon	0,04	0,1	k.B.	k.B.	k.B.	k.B.	0,05	0,16
				Ethofumesat	0,03		"	"	"	"	0,03	0,12
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		"	"	"	"	<BG	0,12

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
51	Wolfsbach, Buedingen	DEHE_248666.1	Wolfsbach	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	0,03	0,36	0,07	0,34
199/3	2009 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,15	0,04	0,15
	2012 (17 Messungen)			Metolachlor	0,03	0,2	<BG	0,16	<BG	0,14	0,11	0,60
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	-	-	0,04	0,10
				Terbuthylazin	0,03	0,5	<BG	0,20	<BG	0,14	0,13	0,71
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,10	0,45
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,26	0,60
				Propiconazol	0,04	1,0	-	-	-	-	0,04	0,11
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	<BG	0,12	<BG	0,14
				Tebuconazol	0,04		-	-	-	-	0,10	0,40
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,24	0,56	<BG	0,64	n.a.	n.a.
52	Erlenbach, Bad Homburg - Ober-Erlenbach	DEHE_2488.2	Erlenbach	Bentazon	0,03	0,1	-	-	0,05*	0,37	0,10	0,44
200/2	2008 (7 Messungen)*			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,16
	2011 (8 Messungen)*			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,19
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	0,04*	0,20	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	0,04*	0,24	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,10*	0,68	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,07*	0,43	0,06	0,14
				Propiconazol	0,04	1,0	<BG*	0,11	-	-	-	-
				Metalaxyl	0,04		<BG*	0,15	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,78*	1,51	0,60*	1,63	n.a.	n.a.
53	Urselbach, Frankfurt am Main - Heddernheim	DEHE_24894.1	Urselbach	Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,05	0,22
206/2	2008 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,19
	2011 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,05	0,19	0,03	0,16	0,18	0,35
				MCPA	0,03	0,1	0,04	0,76	<BG	0,37	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,03	0,10	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,06	0,18	0,04	0,14	1,03	4,50
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,04	0,35	0,03	0,42	-	-
				Metalaxyl	0,04		0,06	0,15	-	-	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		0,09	0,44	0,07	0,80	<BG	0,12
				Ethofumesat	0,03		-	-	<BG	0,22	-	-
				Desamino-Metamitron**	0,05		<BG	0,13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,24	0,81	0,32	1,90	n.a.	n.a.
54	Schandelbach, Gelnhausen	DEHE_247856.1	Schandelbach	MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,12	0,06	0,24
208/3	2009 (16 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	-	-	0,08	0,26
	2012 (17 Messungen)			Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	<BG	0,15	-	-
				2,4-D	0,04	0,1	<BG	0,17	-	-	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	<BG	0,13	<BG	0,10	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	<BG	0,11	-	-	0,03	0,10
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,11	2,44	-	-	0,17	0,60
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,16
				4-Isopropylanilin**	0,05		<BG	0,27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea**	0,05		<BG	0,20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,44	0,73	<BG	0,37	n.a.	n.a.
55	Bachgraben, Hainburg, Mündung	DEHE_247792.1	Bachgraben	Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	-	-	0,52	3,00
210/1	2007 (17 Messungen)			Trifluralin	0,03	0,03 / -	-	-	-	-	<BG	0,06
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,77	<BG	0,36	n.a.	n.a.
56	Rodau, Muehlheim/Main - Brueckfeld, oberh.Bieber	DEHE_24792.1	Rodau	Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,18
212/1	2007 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,13	0,11	0,36
	2010 (17 Messungen)			Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,03	0,12	0,06	0,18	0,14	0,24
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,14	0,08	0,25	0,15	0,31
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	0,05	0,43	0,04	0,10
				Metalaxyl	0,04		0,05	0,14	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,56	0,36	0,90	n.a.	n.a.
57	Bieber, Muehlheim am Main	DEHE_247928.1	Bieber	Bentazon	0,03	0,1	-	-	-	-	0,04	0,15
221/1	2007 (17 Messungen)			MCPA	0,03	0,1	<BG	0,11	-	-	0,04	0,12
	2010 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,04	0,41	0,17	0,82
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	0,07	0,25	0,15	0,27
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,14	0,12	0,40	0,32	0,80
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	0,04	0,12
				Metalaxyl	0,04		0,06	0,12	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,33	0,36	1,30	n.a.	n.a.
58	Schwarzbach, Nauheim	DEHE_2398.2	Schwarzbach	2,4-D	0,04	0,1	<BG	0,18	-	-	-	-
2 WK	2008 (17 Messungen)	*DEHE_2398.3*		MCPA	0,03	0,1	<BG	0,25	-	-	-	-
226/2	2011 (17 Messungen)			Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	-	-	-	-	0,08	0,12
				Linuron	0,01	0,1	0,01	0,26	-	-	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,03	0,18	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,12	0,09	0,37	0,20	0,82
				Metalaxyl	0,04		0,06	0,15	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,47	0,26	1,10	n.a.	n.a.

PSM_Nr. Messt_ID/ Reihe	Messstellen-Name	WK-Nummer	Gewässer	PSM und Metabolite	BG (µg/l)	QN (µg/l)	2010/2011/2012 Jahres-Mittelwert in µg/l	2010/2011/2012 Maximum in µg/l	2007/2008/ 2009 Jahres-Mittelwert in µg/l	2007/2008/ 2009 Maximum in µg/l	2004/2005 Mittelwert in µg/l 6 Messungen	2004/2005 Maximum in µg/l 6 Messungen
59	Fanggraben, Biebesheim am Rhein	DEHE_239628.1	Fanggraben	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,05	0,27	-	-	0,08	0,20
230/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,12	-	-
	2010 (16 Messungen)			Chlortoluron	0,03	0,4	-	-	0,04	0,92	-	-
				MCPA	0,03	0,1	-	-	<BG	0,11	-	-
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	0,08	0,17	0,28	2,75	0,29	0,74
				a-Endosulfan	0,05	0,005 / 0,01	<BG	0,90	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,06	0,48	0,52	1,15	0,60	1,70
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	<BG	0,15	-	-
				Dicamba	0,05		-	-	<BG	0,65	-	-
				Tebuconazol	0,04		-	-	<BG	0,18	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	0,07	1,63	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,36	0,31	1,20	n.a.	n.a.
60	Gersprenz, Gross-Zimmern - Klein-Zimmern	DEHE_2476.2	Gersprenz	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	<BG	0,12	0,04	0,61	0,07	0,20
231/1	2007 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,16	-	-
	2010 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	<BG	0,13	<BG	0,15	-	-
				Metazachlor	0,04	0,4	-	-	<BG	0,16	-	-
				Metolachlor	0,03	0,2	-	-	<BG	0,38	-	-
				n-Chloridazon	0,04	0,1	-	-	<BG	0,13	-	-
				Terbuthylazin	0,03	0,5	-	-	0,03	0,44	-	-
				MCPA	0,03	0,1	<BG	0,16	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,02	0,14	0,06	0,33	0,13	0,60
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	0,04	0,43	0,09	0,65	0,41	1,00
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		<BG	0,14	<BG	0,12	<BG	0,12
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,40	0,67	1,50	n.a.	n.a.
61	Stadtbach, Heppenheim	DEHE_239476.1	Stadtbach	Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,25	-	-
232/1	2007 (17 Messungen)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,11	-	-
	2010 (17 Messungen)			Chlortoluron	0,03	0,4	<BG	0,21	-	-	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	-	-	0,04	0,21	0,08	0,24
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	-	-	1,21	7,00
				Metalaxyl	0,04		<BG	0,11	-	-	-	-
				Pyrimethanil	0,03		<BG	0,18	-	-	-	-
				Ethofumesat	0,03		-	-	0,04	0,18	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,49	0,43	1,24	n.a.	n.a.
62	Eschbach, Frankfurt am Main - Harheim	DEHE_24892.1	Eschbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	0,04*	0,12	0,04*	0,16	0,24	0,62
2 WK	2008 (7 Messungen)*	*DEHE_24892.2*		MCPA	0,03	0,1	-	-	0,05*	0,24	-	-
234/2	2011 (8 Messungen)*			Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,05*	0,12	0,07*	0,25	0,08	0,31
				Metribuzin	0,03	0,2	-	-	<BG*	0,13	-	-
				Metalaxyl	0,04		0,05*	0,10	-	-	-	-
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		-	-	-	-	<BG	0,12
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		0,38*	0,80	0,20*	0,68	n.a.	n.a.
63	Steinbach, Frankfurt - Praunheim	DEHE_248954.1	Steinbach	2,4-D	0,04	0,1	k.B.	k.B.	-	-	0,11	0,37
235	2008 (3 Messungen)*			MCPA	0,03	0,1	"	"	-	-	0,08	0,26
	(gestrichen, da kein H2O)			Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	"	"	-	-	0,06	0,14
				Terbutryn	0,03 ab 2010=0,01	0,065 / 0,34	"	"	-	-	0,30	0,60
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	"	"	-	-	0,04	0,12
				Ethofumesat	0,03		"	"	-	-	0,05	0,14
				Metamitron	0,04 ab 2011=0,03		"	"	-	-	0,10	0,18
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		"	"	0,92*	1,25	n.a.	n.a.
64	Hegwaldbach, Babenhausen - Hergershausen	DEHE_247682.1	Hegwaldbach	Mecoprop (MCPP)	0,03	0,1	-	-	0,04	0,35	0,05	0,10
236/1	2007 (17 Messungen)			Dichlorprop (2,4-DP)	0,03	0,1	-	-	<BG	0,10	-	-
	2010 (17 Messungen)			Bentazon	0,03	0,1	-	-	<BG	0,09	-	-
				Isoproturon	0,03	0,3 / 1,0	-	-	<BG	0,11	-	-
				Atrazin	0,03	0,6 / 2,0	-	-	0,03	0,23	-	-
				Diuron	0,03	0,2 / 1,8	0,04	0,40	0,09	0,33	0,10	0,37
				Metalaxyl	0,04		0,06	0,17	-	-	-	-
				Desphenyl-chloridazon**	0,2		<BG	0,46	0,42	1,90	n.a.	n.a.