

Pflanzenschutzmittelwirkstoffe (PSM) an der Überblicksüberwachungsmessstelle Nidda 2003 bis 2019
(Nidda, DEHE 248.1)

Stand: Juni 2020



OGewV	Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (2016)
Jahr	Bezugsjahr
Messstation	Informationen zur Messstation mit Angaben zum Zeitraum
PSM und Metaboliten	Pflanzenschutzmittelwirkstoff bzw. Metabolit
Parameter-Gruppe	Zuordnung des Pflanzenschutzmittelwirkstoffs bzw. Metabolits (auch der Einsatz als Biozid kann relevant sein)
Anzahl	Anzahl der Messungen
BG	Höchste Bestimmungsgrenze im angegebenen Zeitraum in µg/l
JD-UQN 2016	Umweltqualitätsnorm für den Jahresdurchschnitt (chronische Toxizität), OGewV 2016 in µg/l
ZHK-UQN 2016	Umweltqualitätsnorm für die zulässige Höchstkonzentration (akute Toxizität), OGewV 2016 in µg/l
gew. Jahresmittel	Gewichteter Jahresmittelwert in µg/l (arithmetischer Mittelwert wenn Anzahl < 12)
Maximalwert	Höchste gemessene Konzentration in µg/l

Farbcodes
 Parameter:

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

Gewichteter Mittelwert bzw.
 Maximalwert:

Überschreitung der UQN
Einhaltung der UQN
Unzureichende BG

Anmerkung: Für Einträge ab 2018 wird eine neue Bewertungsmethodik angewendet (siehe Beschreibung der Kopfzeilen). Die alte Bewertungsmethodik, die in den vorherigen Jahren angewendet wurde, ist im Reiter "Historie" ersichtlich.

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

2004 und 2005 wurden insgesamt 94 PSM, davon 4 Metaboliten untersucht.
 2007, 2008 und 2009 wurden insgesamt 74 PSM, davon 5 Metaboliten untersucht.
 2010 / 2011 und 2012 wurden insgesamt 108 PSM, davon 9 Metaboliten untersucht.
 2013, 2014 und 2015 wurden insgesamt 157 PSM, davon 14 Metaboliten untersucht.
 2016 wurden die Wasserproben auf insgesamt 170 PSM, davon 14 Metaboliten untersucht.
 2017 wurden die Wasserproben auf insgesamt 170 PSM, davon 14 Metaboliten untersucht.
 2018 wurden die Wasserproben auf insgesamt 213 PSM, davon 16 Metaboliten untersucht.
 2019 wurden die Wasserproben auf insgesamt 206 PSM, davon 15 Metaboliten untersucht.

Jahr	Messstation	PSM und Metaboliten	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	gew. Jahresmittel	Maximalwert
2019	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 14.01.-02.12.	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			<0,03	0,20
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,16	0,29
		Dimethenamid	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,22
		Dimethenamid-P	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,22
		Ethofumesat	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,17
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit	32	0,02			0,24	1,1
		Metamitron	Herbizid	32	0,05			0,082	1,6
		Quinmerac	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,14
2018	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 08.01.-12.12.	Trifluoacetat	Herbizid Metabolit	12	0,05			0,80	1,1
		Bifenox	Herbizid	32	0,01	0,012	0,04	<0,01	0,058
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			0,035	0,39
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,30	1,1
		Ethofumesat	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,12
		Fluroxypyr	Herbizid	32	0,02			<0,02	0,15
2017	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 09.01.-11.12.	Metamitron	Herbizid	32	0,05			0,056	0,53
		Terbuthylazin	Herbizid	31	0,02	0,5		<0,02	0,31
		Flufenacet	Herbizid	31	0,02	0,04	0,2	<0,02	0,13
		Metolachlor	Herbizid	31	0,05	0,2		<0,05	0,12
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	31	0,02			0,21	0,58
		Metamitron	Herbizid	31	0,05			0,08	0,58
2016	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 04.01.-12.12.	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	31	0,03			0,04	0,38
		Ethofumesat	Herbizid	31	0,02			<0,02	0,14
		Bentazon	Herbizid	32	0,02	0,1		<0,02	0,37
		Methabenzthiazuron	Herbizid	32	0,05	2		<0,05	0,30
		MCPA	Herbizid	32	0,02	2		<0,02	0,10
		Dichlorprop	Herbizid	32	0,02	0,1		<0,02	0,10
		Sebuthylazin	Herbizid	32	0,05			<0,05	0,40
		Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,24	0,36
2015	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 05.01.-12.12.	Icaridinsäure	Insektizid Metabolit	32	0,02			0,05	0,28
		Penconazol	Fungizid	32	0,02			0,03	0,27
		Desisopropylatrazin	Herbizid Metabolit	32	0,02			<0,02	0,10
		Isoproturon	Herbizid	32	0,05	0,3	1	0,07	0,52
		Metribuzin	Herbizid	32	0,02	0,2		0,02	0,60
		MCPA	Herbizid	32	0,02	2		0,03	0,27
		Terbuthylazin	Herbizid	32	0,02	0,5		<0,02	0,17
		Dichlorprop	Herbizid	32	0,02	0,1		<0,02	0,15
		Mecoprop	Herbizid	32	0,02	0,1		0,02	0,10
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,27	0,52
2014	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 27.01.-15.12.	Metamitron	Herbizid	32	0,05			0,05	0,50
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			0,04	0,27
		Cyproconazol	Fungizid	32	0,02			<0,02	0,18
		Isoproturon	Herbizid	32	0,05	0,3	1	<0,05	0,14
		Metolachlor	Herbizid	32	0,05	0,2		<0,05	0,49
		MCPA	Herbizid	32	0,02	2		0,03	0,40
		Terbuthylazin	Herbizid	32	0,02	0,5		0,04	0,40
		2,4-D	Herbizid	32	0,02	0,2	1	<0,02	0,22
		Flufenacet	Herbizid	32	0,02	0,04	0,2	<0,02	0,22
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,33	0,53
2013	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 31.01.-09.12.	Tebuconazol	Fungizid	32	0,02			0,03	0,38
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			0,05	0,24
		Metamitron	Herbizid	32	0,05			<0,05	0,22
		Boscalid	Fungizid	32	0,02			<0,02	0,13
		Desethylterbuthylazin	Herbizid Metabolit	32	0,02			<0,02	0,13
		Isoproturon	Herbizid	43	0,05	0,3	1	<0,05	0,18
		Flufenacet	Herbizid	43	0,02	0,04	0,2	0,03	0,89
		Metazachlor	Herbizid	43	0,02	0,4		<0,02	0,11
		Terbuthylazin	Herbizid	43	0,02	0,5		0,02	0,11
		Metolachlor	Herbizid	43	0,05	0,2		<0,05	0,10
2012	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 26.03.-17.12.	MCPA	Herbizid	43	0,02	2		0,02	0,10
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	43	0,02			0,27	1,30
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	43	0,03			0,04	0,31
		Metamitron	Herbizid	43	0,05			<0,05	0,22
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit	43	0,02			0,04	0,19
		Dimethenamid-P	Herbizid	43	0,02			<0,02	0,11
		Sebuthylazin	Herbizid	43	0,05			<0,05	0,11
		Isoproturon	Herbizid	29	0,03	0,3	1	0,06	0,30
		Mecoprop	Herbizid	29	0,03	0,1		0,04	0,22
		Terbuthylazin	Herbizid	29	0,03	0,5		<0,03	0,20
2011	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 26.03.-17.12.	Metolachlor	Herbizid	29	0,03	0,2		<0,03	0,13
		Dichlorprop	Herbizid	29	0,03	0,1		<0,03	0,12
		MCPA	Herbizid	29	0,03	2		<0,03	0,10
		Metazachlor	Herbizid	29	0,04	0,4		<0,04	0,10
		Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit	29	0,20			<0,2	0,41
		Metamitron	Herbizid	29	0,03			<0,03	0,15
		Ethofumesat	Herbizid	29	0,03			<0,03	0,10

Jahr	Messstation	PSM und Metaboliten	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	gew. Jahresmittel	Maximalwert		
2011	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 28.03.-19.12.	Isoproturon	Herbizid	30	0,03	0,3	1	0,06	0,33		
		Terbutryn	Herbizid	30	0,01	0,065	0,34	0,03	0,06		
		Dichlorprop	Herbizid	30	0,03	0,1		0,11	1,45		
		Metazachlor	Herbizid	30	0,04	0,4		<0,04	0,25		
		MCPA	Herbizid	30	0,03	2		0,06	0,19		
		Terbutylazin	Herbizid	30	0,03	0,5		<0,03	0,15		
		Metolachlor	Herbizid	30	0,03	0,2		<0,03	0,12		
		Mecoprop	Herbizid	30	0,03	0,1		0,04	0,10		
		Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit	30	0,20			<0,2	0,39		
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	30	0,05			<0,05	0,26		
		Metamitron	Herbizid	30	0,03			<0,03	0,16		
		Ethofumesat	Herbizid	30	0,03			<0,03	0,11		
		2010	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation	Isoproturon	Herbizid	52	0,03	0,3	1	<0,03	0,18
Chlorpyrifos	Insektizid			52	0,01	0,03	0,1	<0,01	0,05		
MCPA	Herbizid			52	0,03	2		<0,03	0,18		
Bentazon	Herbizid			52	0,03	0,1		<0,03	0,18		
Terbutylazin	Herbizid			52	0,03	0,5		<0,03	0,16		
Metazachlor	Herbizid			52	0,04	0,4		<0,04	0,10		
Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit			52	0,20			<0,2	0,41		
Metamitron	Herbizid			52	0,03			<0,03	0,32		
Ethofumesat	Herbizid			52	0,03			<0,03	0,10		
2009	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation			Isoproturon	Herbizid	49	0,03	0,3	1	0,03	0,17
				2,4-D	Herbizid	49	0,04	0,2	1	<0,04	0,21
				Mecoprop	Herbizid	49	0,03	0,1		0,03	0,19
				MCPA	Herbizid	49	0,03	2		<0,03	0,15
		Dichlorprop	Herbizid	49	0,03	0,1		<0,03	0,10		
		Bentazon	Herbizid	49	0,03	0,1		<0,03	0,10		
		Terbutylazin	Herbizid	49	0,03	0,5		<0,03	0,10		
		Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit	49	0,20			<0,2	0,30		
		Metamitron	Herbizid	49	0,04			<0,04	0,10		
		2008	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation	Isoproturon	Herbizid	52	0,03	0,3	1	0,04	0,24
				Diuron	Herbizid	52	0,03	0,2	1,8	0,04	0,15
				Terbutylazin	Herbizid	52	0,03	0,5		<0,03	0,33
				Metolachlor	Herbizid	52	0,03	0,2		<0,03	0,32
MCPA	Herbizid			52	0,03	2		<0,03	0,25		
Bentazon	Herbizid			52	0,03	0,1		<0,03	0,18		
Mecoprop	Herbizid			52	0,03	0,1		<0,03	0,12		
Dichlorprop	Herbizid			52	0,03	0,1		<0,03	0,12		
Metazachlor	Herbizid			52	0,04	0,4		<0,04	0,12		
Metamitron	Herbizid			52	0,04			0,04	1,26		
Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit			52	0,20			<0,2	0,55		
Ethofumesat	Herbizid			52	0,03			<0,03	0,36		
n-Chloridazon	Herbizid			52	0,04			<0,04	0,26		
2007	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 18.04.-30.07.	Diuron	Herbizid	15	0,04	0,2	1,8	0,08	0,33		
		Metolachlor	Herbizid	15	0,03	0,2		0,03	0,16		
		MCPA	Herbizid	15	0,04	2		0,07	0,14		
		Terbutylazin	Herbizid	15	0,03	0,5		0,04	0,33		
		Bentazon	Herbizid	15	0,03	0,1		0,04	0,13		
		Mecoprop	Herbizid	15	0,03	0,1		0,05	0,12		
		Dichlorprop	Herbizid	15	0,03	0,1		0,04	0,11		
		Desphenyl-chloridazon	Herbizid Metabolit	15	0,20			<0,2	0,32		
		Ethofumesat	Herbizid	15	0,03			0,05	0,17		
		Metamitron	Herbizid	15	0,04			<0,04	0,11		
		2006	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 27.03.-24.07.	Isoproturon	Herbizid	18	0,03	0,3	1	0,03	0,13
				Diuron	Herbizid	18	0,04	0,2	1,8	<0,04	0,10
				MCPA	Herbizid	18	0,04	2		0,06	0,16
Bentazon	Herbizid			18	0,03	0,1		0,03	0,13		
Mecoprop	Herbizid			18	0,03	0,1		0,06	0,12		
Metamitron	Herbizid			18	0,10			<0,1	0,18		
n-Chloridazon	Herbizid			18	0,04			0,03	0,16		
Ethofumesat	Herbizid			18	0,03			0,03	0,12		
2005	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 21.03.-18.07.			Diuron	Herbizid	18	0,04	0,2	1,8	0,06	0,15
				Isoproturon	Herbizid	18	0,03	0,3	1	0,04	0,15
				Bentazon	Herbizid	18	0,03	0,1		0,10	0,37
				Dichlorprop	Herbizid	18	0,03	0,1		0,06	0,24
				MCPA	Herbizid	18	0,04	2		0,05	0,11
		Metamitron	Herbizid	18	0,10			<0,1	0,16		
		n-Chloridazon	Herbizid	18	0,05			0,04	0,12		
		2004	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 22.03.-20.12.	Isoproturon	Herbizid	40	0,03	0,3	1	0,11	0,44
				Diuron	Herbizid	40	0,04	0,2	1,8	0,05	0,24
				Terbutryn	Herbizid	40	0,03	0,065	0,34	0,03	0,06
				Dichlorprop	Herbizid	40	0,03	0,1		0,03	0,42
				Bentazon	Herbizid	40	0,03	0,1		0,04	0,35
				MCPA	Herbizid	40	0,04	2		0,04	0,25
Mecoprop	Herbizid			40	0,03	0,1		0,04	0,21		
Metazachlor	Herbizid			40	0,04	0,4		<0,04	0,20		
Dimethoat	Insektizid			40	0,05	0,07	1	<0,05	0,10		
n-Chloridazon	Herbizid			40	0,05			0,03	0,20		
Metamitron	Herbizid			40	0,10			<0,1	0,18		
Ethofumesat	Herbizid			40	0,03			0,03	0,16		
2003	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 31.03.-28.07.			Isoproturon	Herbizid	17	0,03	0,3	1	0,14	0,42
		Diuron	Herbizid	17	0,04	0,2	1,8	0,09	0,23		
		MCPA	Herbizid	17	0,04	2		0,13	0,46		
		Mecoprop	Herbizid	17	0,03	0,1		0,06	0,38		
		Dichlorprop	Herbizid	17	0,03	0,1		0,11	0,38		
		Bentazon	Herbizid	17	0,03	0,1		0,08	0,24		
		2,4-D	Herbizid	17	0,04	0,2	1	<0,04	0,12		
		Ethofumesat	Herbizid	17	0,03			0,03	0,13		