

**Pflanzenschutzmittelwirkstoffe (PSM) an der Überblicksüberwachungsmessstelle Nidda 2003 bis 2021 (Nidda, DEHE 248.1)**

Stand: Juli 2022



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
Mittelwert	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

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.  
 2020 wurden die Wasserproben auf insgesamt 205 PSM, davon 14 Metaboliten untersucht.  
 2021 wurden die Wasserproben auf insgesamt 206 PSM, davon 15 Metaboliten untersucht.

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.

Jahr	Messstation	PSM und Metaboliten	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	Mittelwert	Maximalwert	
2021	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 04.01.-06.12.	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			<0,03	0,14	
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,227	0,35	
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit	32	0,02			0,0872	0,35	
		Metamitron	Herbizid	32	0,05			<0,05	0,29	
		Trifluoacetat	Herbizid Metabolit	13	0,05			1,05	1,6	
2020	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 13.01.-07.12.	Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	32	0,03			0,0393	0,25	
		Desphenyl-Chloridazon	Herbizid Metabolit	32	0,02			0,174	0,29	
		Icaridinsäure	Insektizid Metabolit	32	0,02			0,204	0,64	
		Metamitron	Herbizid	32	0,05			<0,05	0,43	
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	
		Trifluoacetat	Herbizid Metabolit	12	0,05			0,80	1,1	
2018	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 08.01.-12.12.	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	
		Metamitron	Herbizid	32	0,05			0,056	0,53	
2017	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 09.01.-11.12.	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	
		Desamino-Metamitron	Herbizid Metabolit	31	0,03			0,04	0,38	
		Ethofumesat	Herbizid	31	0,02			<0,02	0,14	
2016	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 04.01.-12.12.	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	
		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	
2015	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 05.01.-12.12.	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	
		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	
2014	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 27.01.-15.12.	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	
		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	
2013	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 31.01.-09.12.	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	
		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	

Jahr	Messstation	PSM und Metaboliten	Parameter-Gruppe	Anzahl	BG	JD-UQN 2016	ZHK-UQN 2016	Mittelwert	Maximalwert
2012	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 26.03.-17.12.	Isoproturon	Herbizid	29	0,03	0,3	1	0,06	0,30
		Mecoprop	Herbizid	29	0,03	0,1		0,04	0,22
		Terbutylazin	Herbizid	29	0,03	0,5		<0,03	0,20
		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
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
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
Isoproturon	Herbizid			49	0,03	0,3	1	0,03	0,17
2009	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation	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	52	0,20			<0,2	0,30
		Metamitron	Herbizid	49	0,04			<0,04	0,10
		Isoproturon	Herbizid	52	0,03	0,3	1	0,04	0,24
		2008	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation	Diuron	Herbizid	52	0,03	0,2	1,8
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
		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	0,13
		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
		Diuron	Herbizid	18	0,04	0,2	1,8	0,06	0,15
2005	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 21.03.-18.07.	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
		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
2004	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 22.03.-20.12.	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
		Isoproturon	Herbizid	17	0,03	0,3	1	0,14	0,42
2003	Nidda, Frankfurt - Nied, Messstation 31.03.-28.07.	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