Kläranlage Dreieich-Buchschlag / Vorfluter: Hengstbach, Gundbach

Anlage 1

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage nach NE über die GWM (ID 11183) zu den Wasserwerken Neu-Isenburg (Br. 13, ID 11180) WW Sprendlingen Br. 8 (ID 11116).
Fließstrecke: Oberflächengewässer von der Kläranlage über Ffm. Flughafen ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlage, Dreieich-Buchschlag (ID 17216)		Schwarzbach, Nauheim (MST 226) (ID 17202)		GWM Neu-Isenburg 09010P68 (ID10880)	WW Neu-Isenburg, Br. 13 (ID11180)	WW Breitensee (Sprendlingen) Br. 8 (ID11116)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	28.01.2015	03.02.2015	03.02.2015	
Arzneimittel	Antibiotika	68-35-9	Sulfadiazin				HSF	0,02	<BG H	0,03 H	<BG H	<BG H	<BG H	0,01 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,31 Ø	0,37 H	0,37 H	0,67 H	0,005 B	n.n. Ø	n.n. Ø	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	94-97-3	5-Chlorobenzotriazole (5ClBz)				BfG	0,01	<BG B		BfG 2015:	<BG B	0,01 B	n.n. B	n.n. B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	4,8 B		BfG 2015:	1 B	0,07 B	0,06 B	<BG B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	1,6 B		BfG 2015:	0,34 B	0,01 B	0,02 B	0,02 B	
Organik	Organik	58-08-2	Coffein				HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	0,13 H	0,56 H	n.n. H	0,21 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,004 H	0,011 H	n.n. H	0,0062 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,006 H	0,013 H	0,0028 H	0,0033 H	0,0017 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	307-24-4	PFHxA			(1) 1	HSF	0,0013	0,0081 H	0,0084 H	0,005 H	0,014 H	0,0013 H	0,0146 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	355-46-4	PFHxS			(1) 0,3	HSF	0,0013	0,0018 H	0,0015 H	0,006 H	0,019 H	0,0014 H	n.n. H	<BG H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,0069 H	0,0065 H	0,01 H	0,044 H	0,0062 H	<BG H	0,0046 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	0,0039 H	0,0031 H	0,017 H	0,083 H	0,0058 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,002 H	0,007 H	n.n. H	0,0192 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1, 1763-23-1	Summe PFOA und PFOS			(2) 0,3	HSF	0,0013	0,0108 H	0,0096 H	0,027 H	0,127 H	0,012 H	<BG H	0,0046 H	
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	67306-03-0	Fenpropimorph			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	<BG H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	314-40-9	Bromacil	(3) 0,6		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	33245-39-5	Fluchloralin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	51235-04-2	Hexazinon	(3) 0,07		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	n.n. H	0,03 H	0,04 H	0,12 H	0,01 H	0,01 H	0,01 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-86-6	Triphenylphosphat (TPP)	(1) 3,7	(2) 24		HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	Bohrung 5917/250
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,12 H	0,14 H	0,15 H	0,26 H	0,01 H	0,31 H	n.n. H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	12 Ø	13 H	4 H	17 H	<BG Ø	0,06 Ø	<BG Ø	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,17 H	0,11 H	0,06 H	0,23 H	0,016 H	0,032 H	<BG H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,06 H	0,04 H	0,02 H	0,03 H	<BG H	0,18 H	<BG H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L					<BG L	0,0118 L	0,012 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10					14,1 L	238 L	22,2 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L								
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L					18,4 L	32,3 L	22,7 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100								
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L								
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L					<BG L	0,26 L	0,014 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L					<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L					21 L	8 L	21 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L					<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L					0,022 L	0,021 L	0,039 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L					1,1 L	<BG L	1,3 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L					<BG L	<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L					45 L	68 L	33 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L					59 L	150 L	110 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
10880	Stadtwerke Neu-Isenburg	168079	Neu-Isenburg 09010P68	3475790	5544240	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr		118,15	45	10		Landkreis Offenbach	Neu-Isenburg	Neu-Isenburg
11116	Stadtwerke Dreieich GmbH	158043	Br. 8, WW Breitensee	3476849	5543966	BR	01.01.1960	Brunnen		123,57	53,8	33,3	51	Landkreis Offenbach	Dreieich	Sprendlingen
11180	Stadtwerke Neu-Isenburg	168003	Br. 13	3476830	5544930	BR	01.01.1953	Brunnen		124,79	73	31	66	Landkreis Offenbach	Neu-Isenburg	Neu-Isenburg
17202		226	Schwarzbach Nauheim	3460280	5532750			Oberflächengewässer								
17216			KA Dreieich-Buchschlag	3475581	5543745			Kläranlagenablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 B	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlage Weiterstadt - Gräfenhausen / Vorfluternamе Holzgraben / Heistgraben (Mühlbach)

Anlage 2

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM 527306 (ID 11910) zum Wasserwerk GWM Gerauer Land 50 (ID 11915) und Br. VI Klötzenbornschneise (ID 11924).
Fließstrecke: Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Groß-Gerau ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013 (5) Grenzwert TrinkwV	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	KA Weiterstadt - Gräfenhausen, Kläranlagenablauf (ID 17208)		Mühlbach, GGN (MST 180) (ID 17201)		Schwarzbach, Trebur-Astheim (MST 115) (ID 17199)		WORFELDEN (ID 11910)* korrigiert am 18.07.16	WW Gerauer Land 50 (ID11915)	Br. VI, Klötzenbornschneise, GG (ID11924)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	04.03.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	27.01.2015	04.02.2015	04.02.2015	
Arzneimittel	Analgetika	60-80-0	Phenazon	(2) 1,1		(4) 0,1	HSF	0,02	0,04 H	0,06 H	0,05 H	0,13 H	0,03 H	0,11 H	0,07 H	n.n. *	n.n. *	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	1672-58-8	4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)			(4) 0,1	HSF	0,02	1,1 H	1,2 H	0,6 H	1,31 H	0,32 H	0,49 H	0,09 H	0,03 H	0,02 H	
Arzneimittel	Antidepressiva	59729-33-8	Citalopram				HSF	0,02	0,07 H	0,06 H	0,03 H	0,07 H	0,03 H	0,05 H	n.n.	0,07 H	n.n. *	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. *	0,06 H	n.n. *	
Arzneimittel	Antiepileptika	71675-85-9	Amisulprid	(1) 10			HSF	0,02	0,03 H	0,04 H	0,23 H	0,51 H	0,25 H	0,43 H	n.n.	0,011 H	n.n. *	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,81 Ø	1 H	0,34 H	0,83 H	0,44 H	0,83 H	0,007 B	n.n. Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	125-33-7	Primidon			(1) 3	HSF	0,02	0,28 H	0,33 H	0,13 H	0,35 H	0,12 H	0,18 H	0,05 H	0,03 H	0,03 H	
Arzneimittel	Antihistaminika	66357-35-5	Ranitidin				HSF	0,02	0,3 H	0,36 H	0,04 H	0,15 H	0,03 H	0,09 H	n.n.	0,01 H	n.n. *	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	3,8 B		BfG 2015:	1,6 B	BfG 2015:	1,7 B	0,02 B	<BG B	<BG B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	1,5 B		BfG 2015:	0,64 B	BfG 2015:	0,61 B	0,24 B	<BG B	<BG B	
Arzneimittel Metabolit	Lipidsenker	882-09-7	Clofibrinsäure	(2) 5		(1) 3	HSF	0,02	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n.	n.n. *	0,09 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. *	n.n. *	0,009 H	0,068 H	0,032 H	0,24 H	0,0031 H	0,002 H	n.n. *	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,0057 H	0,0047 H	0,01 H	0,047 H	0,06 H	0,66 H	<BG H	0,0015 H	0,0018 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	n.n. *	n.n. *	0,01 H	0,1 H	0,3 H	3,5 H	n.n.	0,0076 H	n.n. *	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1, 1763-23-1	Summe PFOA und PFOS			(2) 0,3	HSF	0,0013	0,0057 H	0,0047 H	0,02 H	0,147 H	0,36 H	4,16 H	<BG H	0,0091 H	0,0018 H	
Arzneimittel	Pharmazie, Agrochemie u. techn. Vorprodukt	934-32-7	2-Aminobenzimidazol				HSF	0,04	n.n. *	n.n. *	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	n.n.	0,04 H	n.n. *	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	50-06-6	Phenobarbital			(1) 0,3	HSF	0,02	0,04 H	0,05 H	n.n. *	n.n. *	n.n.	n.n.	0,08 H	0,02 H	n.n. *	
Organik	Insektenabwehrmittel	134-62-3	DEET	(2) 41	(2) 410		HSF	0,01	0,03 H	0,05 H	0,07 H	0,33 H	0,08 H	0,13 H	0,01 H	n.n.	n.n. *	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1	(5) 0,1		HSF	0,02	0,03 H	0,03 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,01 H	5,5 H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	93-65-2	Mecoprop (MCPP)	(3) 0,1	(5) 0,1		HSF	0,02	<BG H	<BG H	0,11 H	1,29 H	0,04 H	0,1 H	n.n.	n.n. *	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	0,45 H	0,23 H	0,37 H	0,75 H	0,22 H	0,45 H	2,6 H	0,46 H	n.n. *	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	6192-52-5	p-Toluolsulfonsäure			(1) 0,3	HSF	0,1	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	0,1 H	0,6 H	0,6 H	<BG H	0,2 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,04 H	0,04 H	0,04 H	0,1 H	0,05 H	0,08 H	0,01 H	n.n. *	<BG H	Bohrung 6017/453
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,11 H	0,09 H	0,13 H	0,3 H	0,17 H	0,4 H	0,03 H	0,01 H	0,01 H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	13 Ø	27 H	3,8 H	13,9 H	3,2 H	7,6 H	<BG Ø	0,38 Ø	0,35 Ø	
Süssstoff	Süßstoff	139-05-9	Cyclamat Na			(3) 10	HSF	0,02	n.n. *	n.n. *	0,25 H	0,78 H	0,18 H	0,43 H	0,27 H	0,19 H	0,3 H	
Süssstoff	Süßstoff	128-44-9	Saccharin Na	(1) 116			HSF	0,05	4,5 H	0,82 H	0,15 H	0,49 H	0,14 H	0,26 H	n.n.	n.n.	0,13 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,14 H	0,14 H	0,05 H	0,12 H	0,09 H	0,18 H	0,46 H	0,018 H	<BG H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	n.n. *	0,02 H	0,02 H	0,04 H	0,02 H	0,04 H	0,008 H	n.n.	<BG H	
Alkylphenole und Metabolite	zur Herstellung von Harzen und Tensiden	140-66-9	tert-Octylphenol	(3) 0,1			HSF	0,03	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,043 H	n.n. *	n.n. *	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L							0,0283 L	0,0175 L	0,0141 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10		70,8 L					138 L	103 L	86,6 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L		107 L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L		18,4 L								
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L		13 L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L		65,5 L					25,7 L	26,6 L	27,9 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100		6330 L								
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L		0,0388 L								
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L		0,2 L					2,6 L	0,062 L	0,17 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L		0,43 L					0,26 L	0,064 L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L		2,5 L					17 L	19 L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L		< BG L					<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L		0,2 L					0,09 L	<BG L	0,035 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L							2,5 L	1,4 L	1,9 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L							<BG L	<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L		100 L					66 L	79 L	59 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L		110 L					180 L	200 L	150 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
11910	Regierungspräsidium Darmstadt	527306	WORFELDEN	3468470	5532170	BR	01.01.1992	Beobachtungsrohr	97,89	98,46	10	6	10	Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	Worfelden
11915	Zweckverband Wasserwerk Gerauer Land	78049	WW Gerauer Land 50	3465320	5532600	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr	91,09	91,54				Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	Klein-Gerau
11924	Zweckverband Wasserwerk Gerauer Land	78057	Br. VI, Klötzenbornschneise	3465380	5533130	BR	01.01.1963	Brunnen		91,83	40	17	37	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Groß-Gerau
17199		115	Schwarzbach Trebur-Astheim	3453958	5535722			Oberflächengewässer								
17201		180	Mühlbach, GGN	3460880	5531830			Oberflächengewässer								
17208			KA Weiterstadt-Gräfenhausen	3470693	5533064			Kläranlagenablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L : Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H **Rot hinterlegt, wenn Wert >= JD**
0,017 B **Gelb hinterlegt, wenn Wert >= ZHK**
0,017 B **Blau hinterlegt, wenn Wert >= GOW**
0,017 L **Violett hinterlegt, wenn Wert >= GOW und >= JD**

Kläranlage Mühltal / Nieder-Ramstadt / Vorflutername: Modau

Anlage 3

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM WW Pfungstadt 207 (ID 13186) zu Wasserwerken Eschollbrücken, Pfungstadt und Allmendfeld und WW Pfungstadt (Stadtwerke Pf.).
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Stockstadt ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser Absektrichter WW Pfungstadt, WW Eschollbrücken und WW Allmendfeld.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlage Mühltal/Nieder-Ramstadt, Kläranlagenablauf (ID 17210)		Modau, Darmstadt-E (MST 171) (ID 17200)		Sandbach, Riedstadt-Erfelden (MST 110) (ID 17196)		GWM WW Pfungstadt 207 (Modau) (ID13186)	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau) (ID13191)	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach) (ID12603)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	04.03.2015	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	12.02.2015	02.02.2015	02.02.2015	
Arzneimittel	Antibiotika	83905-01-5	Azitromycin	(2) 0,09	(2) 0,09	(1) 0,3	HSF	0,05	0,17 H	0,36 H	-	-	-	-	n.n. H	0,27 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,72 Ø	0,74 H	0,12 H	0,23 H	0,31 H	0,49 H	n.n. Ø	n.n. Ø	0,009 B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	3,3 B		BfG 2015:	0,26 B	BfG 2015:	0,46 B	0,01 B	<BG B	0,02 B	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	0,0009 H	0,0018 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	0,0015 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	0,0016 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	0,0013 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	0,29 H	0,12 H	0,22 H	0,3 H	0,21 H	0,34 H	0,17 H	0,35 H	0,11 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,03 H	0,04 H	0,05 H	0,12 H	0,05 H	0,15 H	n.n. H	0,01 H	0,01 H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	117-96-4	Amidotrizoesäure			(1) 1	HSF / BfG	0,02/0,005	0,86 H	0,27 H	0,08 H	0,58 H	0,2 H	0,57 H	n.n. H	n.n. H	0,03 Ø	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	1,3 Ø	0,75 H	3,9 H	31 H	5,4 H	14 H	<BG Ø	0,09 Ø	0,16 Ø	
Arzneimittel Metabolit	Uristatika	2465-59-0	Oxipurinol			(1) 0,3	BfG	0,02	9,2 B		BfG 2015:	1,1 B	BfG 2015:	3,2 B	<BG B	<BG B	0,04 B	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,18 H	0,13 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,015 H	<BG H	<BG H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,11 H	0,17 H	0,03 H	0,19 H	0,05 H	0,26 H	n.n. H	<BG H	0,005 H	6118/16, 6117/431, 6117/742
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L							0,0307 L	0,137 L	0,0106 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10		44,6 L					14,7 L	20,8 L	21,9 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L		87,8 L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L		10,8 L								
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L		13,4 L								
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L		54,7 L					16,9 L	12,1 L	14,9 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100		6660 L								
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L		0,0504 L								
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L		< BG L					0,018 L	0,077 L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L		0,12 L					0,076 L	0,019 L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L		28 L					60 L	0,41 L	31 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L		< BG L					0,068 L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L		0,11 L					0,087 L	0,014 L	<BG L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L							<BG L	<BG L	<BG L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L							<BG L	<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L		120 L					51 L	36 L	28 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L		48 L					290 L	220 L	56 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
12603	Hessenwasser GmbH	19144	Br. 50, Wasserwerk I	3469080	5520730	BR	01.01.1965	Brunnen		94	64,5	21,5	63,5	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
13186	Hessenwasser GmbH	19071	WW Pfungstadt 207	3469390	5517540	BR	01.01.1975	Beobachtungsrohr	96,15	97		18,2	76,95	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
13191	Hessenwasser GmbH	19155	Br. 6, Wasserwerk PF	3468950	5517660	BR	01.01.1968	Brunnen		94	92	30,4	88,9	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
17200		171	Modau, Darmstadt-E	3473302	5519748			Oberflächen-gewässer								
17196		110	Sandbach, Riedstadt-Erfelden	3462687	5520671			Oberflächen-gewässer								
17210			KA Mühltal/Nieder-Ramstadt	3477803	5520313			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 H	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlage Merck und Zentralkläranlage Darmstadt / Vorfluternname: Darmbach, Landgraben

Anlage 4

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM 527250, 527160, 527299 zum Wasserwerk.
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Groß-Gerau ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf Merck, Merck KGaA Werk Darmstadt (ID 17205)		Kläranlagenablauf Darmstadt, Zentralkläranlage (ID 17204)		Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (MST 109) (ID 17195)		GWM 527250 Weiterstadt (ID12757)	GWM 527160 Büttelborn (ID12759)	GWM 527299 Büttelborn tief (ID12760)	WW Dornheim u. N113 (ID11733)	WW Dornheim u. N110 (ID11734)	GWM4 (ID11729)	GWM 4fl (ID11730)	WW Dornheim, Br. 3 (ID12516)	WW Dornheim, Br. 4 (ID12515)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	25.02.2015	04.02.2015	24.03.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	12.02.2015	28.01.2015	28.01.2015	02.03.2015	11.02.2015	11.02.2015	11.02.2015	02.02.2015	02.02.2015	
Arzneimittel	Analgetika	58-15-1	Aminophenazon				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Analgetika	15307-86-5	Diclofenac	(2) 0,05		(1) 0,3	HSF	0,02	n.n. H	0,03 H	1,1 H	0,95 H	0,82 H	1,4 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,44 H	0,11 H	0,63 H	0,3 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Analgetika	60-80-0	Phenazon	(2) 1,1		(4) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	0,04 H	0,02 H	0,03 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	0,07 H	0,08 H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Analgetika	27203-92-5	Tramadol				HSF	0,01	0,02 H	0,04 H	0,75 H	0,81 H	0,55 H	0,88 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-15-8	4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)			(4) 0,1	HSF	0,02	0,04 H	0,09 H	0,76 H	0,57 H	0,58 H	1,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	0,05 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-07-8	4-Aminoantipyrin (AAP)				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,5 H	0,15 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,71 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	1672-58-8	4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)			(4) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	0,03 H	0,73 H	0,82 H	0,34 H	0,65 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	**0,28 H**	**0,14 H**	**0,61 H**	**0,54 H**	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Anästhetika	137-58-6	Lidocain				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,14 H	0,16 H	0,12 H	0,21 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,075 H	n.n. H	0,11 H	0,024 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	68-35-9	Sulfadiazin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	723-46-6	Sulfamethoxazol	(2) 0,6	(2) 2,7	(1) 35	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,12 H	0,18 H	0,15 H	0,29 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	144-83-2	Sulfapyridin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,07 H	0,1 H	0,11 H	0,22 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,18 H	0,05 H	0,22 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Antidepressiva	93413-62-8	Desmethylvenlafaxin				HSF	0,02	0,02 H	0,03 H	0,65 H	0,72 H	0,51 H	0,79 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Antidepressiva	106083-71-0	Hydroxybupropion				HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,04 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	34911-55-2	Bupropion				HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	59729-33-8	Citalopram				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,13 H	0,11 H	0,06 H	0,14 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,24 H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,09 H	0,02 H	**0,03 H**	0,16 H	n.n. H	n.n. H	**0,04 H**	**0,14 H**	n.n. H	n.n. H	**0,04 H**	0,01 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	93413-69-5	Venlafaxin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,38 H	0,38 H	0,3 H	0,49 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	71675-85-9	Amisulprid	(1) 10			HSF	0,02	<BG H	0,02 H	0,47 H	0,47 H	0,37 H	0,59 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	<BG Ø	<BG H	0,62 Ø	0,56 H	**0,6 H**	1 H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	**0,7 Ø**	0,016 Ø	**0,52 Ø**	0,24 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	60142-96-3	Gabapentin	(1) 10		(1) 1	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	3,3 H	1,9 H	0,82 H	1,99 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,41 H	n.n. H	**1,3 H**	0,17 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	84057-84-1	Lamotrigin	(1) 10			HSF	0,02	<BG H	0,02 H	0,61 H	0,64 H	0,7 H	1,2 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	28721-07-5	Oxcarbazepin				HSF / BfG	0,005/0,005	<BG Ø	n.n. H	0,25 Ø	0,31 H	0,03 H	0,12 H	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	0,037 Ø	<BG Ø	0,031 Ø	0,008 H	n.n. Ø	<BG Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	125-33-7	Primidon			(1) 3	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,16 H	0,2 H	0,19 H	0,32 H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	0,16 H	0,12 H	0,24 H	0,23 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	29331-92-8	10,11-Dihydro-10-hydroxycarbamazepine (10OHCBZ)			(1) 0,3	BfG	0,005	0,009 B		0,21 B		BfG 2015:	0,11 B	<BG B	<BG B	<BG B	n.n. B	<BG B	0,015 B	<BG B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-66-5	2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)				BfG	0,005	<BG B		0,088 B		BfG 2015:	0,04 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,009 B	<BG B	0,084 B	0,026 B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-67-6	3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)				BfG	0,01	<BG B		0,08 B		BfG 2015:	0,04 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,01 B	<BG B	0,09 B	0,02 B	<BG B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	5336-90-3	9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)				BfG	0,005	n.n. B		0,089 B		BfG 2015:	0,047 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,077 B	0,1 B	0,4 B	1,2 B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	260-94-6	Acridine (ADIN)				BfG	0,02	n.n. B		<BG B		BfG 2015:	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,03 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika		BaQD				BfG	0,05	n.n. B		0,04 B		BfG 2015:	0,02 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,05 B	<BG B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	35079-97-1	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy			(1) 0,3	HSF / BfG	0,01/0,02	0,02 Ø	0,05 H	1 Ø	0,9 H	0,95 H	2,33 H	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,02 Ø	0,02 Ø	**1,1 Ø**	0,15 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antihistaminika	66357-35-5	Ranitidin				HSF	0,02	0,02 H	0,02 H	0,17 H	0,26 H	0,07 H	0,34 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antimykotika	86386-73-4	Fluconazol				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,07 H	0,08 H	0,05 H	0,09 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,007 H	n.n. H	0,013 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Betablocker	3930-20-9	Sotalol				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,25 H	0,3 H	0,23 H	0,35 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,17 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Betablocker	56392-14-4	Atenololsäure				HSF	0,02	0,06 H	0,1 H	0,35 H	0,39 H	0,26 H	0,38 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,06 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	54-31-9	Furosemid				HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,12 H	0,04 H	0,1 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	<BG H	0,08 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	144689-24-7	Olmesartan			(1) 0,3	HSF	0,02	0,02 H	0,03 H	0,39 H	0,43 H	0,48 H	0,88 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,25 H	n.n. H	0,2 H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	144701-48-4	Telmisartan				HSF	0,02	n.n. H	0,22 H	0,43 H	0,58 H	0,34 H	0,55 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Alkylphenole und Metabolite	Konservierungsstoff in Lebensm. u. Desinfektionsm.	90-43-7	2-Hydroxybiphenyl (Phenylphenol)	(1) 0,9			HSF	0,03	0,03 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	1,24 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	1,9 B		4,8 B		BfG 2015:	2,3 B	<BG B	<BG B	0,01 B	0,03 B	0,36 B	**3,2 B**	0,83 B	<BG B	<BG B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	0,45 B		0,29 B		BfG 2015:	0,96 B	0,02 B	<BG B	0,02 B	0,02 B	0,03 B	1,2 B	0,23 B	0,02 B	<BG B	
Arzneimittel	Lipidsenker	41859-67-0	Bezafibrat				HSF	0,02	0,02 H	0,02 H	0,12 H	0,12 H	0,05 H	0,1 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Lipidsenker	882-09-7	Clofibrinsäure	(2) 5		(1) 3	HSF	0,02	0,04 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	<BG H		
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	27619-97-2	6:2 FTS				HSF	0,0003	0,0122 H	0,0285 H	0,0005 H	n.n. H	0,038 H	0,18 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0303 H	0,0164 H	0,042 H	0,0318 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	0,0551 H	0,0844 H	n.n. H	n.n. H	0,081 H	0,78 H	0,0332 H	n.n. H	n.n. H	0,0459 H	0,0208 H	0,0385 H	0,0281 H	0,0048 H	0,0058 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	0,0485 H	0,0295 H	0,0228 H	n.n. H	0,008 H	0,021 H	0,23 *	n.n. H	n.n. H	0,0569 H	0,12 H	0,0918 H	0,15 *	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-76-2	PFDA				HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0016 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	45298-90-6	PFHpS			(1) 0,3	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0083 H	0,0167 H	0,0101 H	0,0166 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	307-24-4	PFHxA			(1) 1	HSF	0,0013	0,0261 H	0,0193 H	0,0061 H	0,0052 H	0,013 H	0,034 H	0,0863 H	n.n. H	n.n. H	0,0657 H	0,0825 H	0,051 H	0,0999 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	355-46-4	PFHxS			(1) 0,3	HSF	0,0013	0,0133 H	0,0172 H	0,0028 H	0,0035 H	0,007 H	0,021 H	0,0427 H	n.n. H	n.n. H	0,0212 H	0,052 H	0,0469 H	0,0697 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-95-1	PFNA				HSF	0,0013	< BG H	< BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0015 H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,0154 H	0,0043 H	0,0048 H	0,0071 H	0,011 H	0,054 H	0,017 H	n.n. H	n.n. H	0,0305 H	0,0596 H	0,0435 H	0,0618 H	<BG H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluorooctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	0,0544 H	0,0148 H	0,0046 H	0,0131 H	**0,016 H**	0,1 H	n.n. H	**0,0043 H**	n.n. H	**0,5 ***	**0,2 ***	**0,5 ***	**0,5 ***	**0,002 H**	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	0,0896 H	0,0917 H	0,008 H	n.n. H	0,01 H	0,042 H	0,0726 H	n.n. H	n.n. H	0,0324 H	0,0189 H	0,0475 H	0,0264 H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1, 1763-23-1	Summe PFOA und PFOS			(2) 0,3	HSF	0,0013	0,0698 H	0,0191 H	0,0094 H	0,0202 H	0,027 H	0,154 H	0,017 H	0,0043 H	n.n. H	**0,5305 H**	0,2596 H	**0,5435 H**	**0,5618 H**	0,002 H	n.n. H	6117/2404, 6117/2215, 6116/573, 6116/252
Arzneimittel	Pharmazie, Agrochemie u. techn. Vorprodukt	934-32-7	2-Aminobenzimidazol				HSF	0,04	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,24 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	76-74-4	Pentobarbital				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	50-06-6	Phenobarbital			(1) 0,3	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	
Organik	Insektenabwehrmittel	134-62-3	DEET	(2) 41	(2) 410		HSF	0,01	n.n. H	<BG H	0,06 H	0,06 H	0,07 H	0,13 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,09 H	0,03 H	0,08 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	67306-03-0	Fenpropimorph			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	50471-44-8	Vinclozolin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,01 H	0,01 H	n.n. H	0,01 H	0,02 H	0,01 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	330-54-1	Diuron	(3) 0,2		(5) 0,1	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	33245-39-5	Fluchloralin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	93-65-2	Mecoprop (MCPP)	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	0,03 H	0,04 H	0,02 H	0,04 H	0,05 H	0,15 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,01 H	**0,1 H**	0,04 H	0,02 H	<BG H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	40487-42-1	Pendimethalin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	886-50-0	Terbutryn	(4) 0,065		(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,01 H	0,03 H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	2163-68-0	2-Hydroxyatrazin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	36993-94-9	Desamino-metamitron				HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,05 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	35045-02-4	Desaminometribuzin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,011 H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	0,66 H	n.n. H	0,22 H	0,08 H	0,22 H	0,41 H	**3 H**	2,7 H	n.n. H	0,25 H	0,56 H	0,2 H	0,35 H	0,04 H	1,1 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	2642-71-9	Azinphos-ethyl	(3) 0,01		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	**0,02 H**	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	470-90-6	Chlorfenvinphos	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	56-38-2	Parathion-ethyl	(3) 0,005		(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	**0,02 H**	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid Metabolit	119515-38-7	Icaridinsäure (Metabolit)				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,02 H	0,02 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,02 H	0,06 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	6192-52-5	p-Toluolsulfonsäure			(1) 0,3	HSF	0,1	0,4 H	0,4 H	n.n. H	0,5 H	0,2 H	2,3 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	**0,6 H**	**7,3 H**	**8,5 H**	**5,8 H**	**0,5 H**	**0,4 H**	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,1 H	0,13 H	<BG H	0,04 H	0,22 H	2,79 H	n.n. H	0,01 H	<BG H	0,07 H	0,03 H	0,08 H	0,03 H	0,01 H	0,01 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-86-6	Triphenylphosphat (TPP)	(1) 3,7	(2) 24		HSF	0,02	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-87-8	Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCP)	(1) 10			HSF	0,01	<BG H	<BG H	0,07 H	0,13 H	0,12 H	0,17 H	n.n. H	n.n. H	0,25 H	0,03 H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,06 H	0,06 H	0,14 H	0,19 H	0,21 H	0,39 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,15 H	0,12 H	0,14 H	0,12 H	0,02 H	<BG H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-84-5	Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	(1) 260		(1) 1	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	0,64 H	0,65 H	0,57 H	0,78 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,43 H	0,06 H	0,44 H	0,2 H	<BG H	<BG H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	60166-93-0	Iopamidol			(1) 1	HSF / BfG	0,05/0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG Ø	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,05 B	0,5 Ø	0,4 Ø	n.n. H	n.n. H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	2,6 Ø	1,7 H	31 Ø	46 H	6,4 H	32 H	1,7 Ø	<BG Ø	<BG Ø	**16 Ø**	**17 Ø**	**60 Ø**	**37 Ø**	<BG Ø	<BG Ø	

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf Merck, Merck KGaA Werk Darmstadt (ID 17205)		Kläranlagenablauf Darmstadt, Zentralkläranlage (ID 17204)		Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (MST 109) (ID 17195)		GWM 527250 Weiterstadt (ID12757)	GWM 527160 Büttelborn (ID12759)	GWM 527299 Büttelborn tief (ID12760)	WW Dornheim u. N113 (ID11733)	WW Dornheim u. N110 (ID11734)	GWM4 (ID11729)	GWM 4fl (ID11730)	WW Dornheim, Br. 3 (ID12516)	WW Dornheim, Br. 4 (ID12515)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	25.02.2015	04.02.2015	24.03.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	12.02.2015	28.01.2015	28.01.2015	02.03.2015	11.02.2015	11.02.2015	11.02.2015	02.02.2015	02.02.2015	
Süssstoff	Süßstoff	139-05-9	Cyclamat Na			(3) 10	HSF	0,02	0,36 H	0,62 H	n.n. H	n.n. H	0,54 H	5,5 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,53 H	1 H	0,6 H	0,99 H	0,31 H	0,12 H	
Süssstoff	Süßstoff	128-44-9	Saccharin Na	(1) 116			HSF	0,05	0,44 H	0,4 H	0,43 H	0,3 H	0,61 H	3,74 H	n.n. H	n.n. H	0,61 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,23 H	0,06 H	
Süssstoff	Süßstoff	56038-13-2	Sucralose				HSF	0,1	0,9 H	0,7 H	6,8 H	29 H	9,4 H	18,9 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	1,4 H	0,4 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Uristatika	2465-59-0	Oxipurinol			(1) 0,3	BfG	0,02	<BG B		8,7 B		BfG 2015:	3,7 B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	0,03 B	<BG B	<BG B	<BG B	
Arzneimittel	Virostatika	129618-40-2	Nevirapine				HSF	0,005	n.n. H	0,01 H	0,017 H	0,023 H	0,007 H	0,033 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,005 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,18 H	0,12 H	0,18 H	0,2 H	0,14 H	0,62 H	0,032 H	<BG H	0,015 H	0,08 H	0,19 H	0,052 H	0,042 H	0,023 H	0,025 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,03 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,1 H	n.n. H	<BG H	0,005 H	0,23 H	n.n. H	0,12 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	
Alkylphenole und Metabolite	zur Herstellung von Harzen und Tensiden	140-66-9	tert-Octylphenol	(3) 0,1			HSF	0,03	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,23 H	<BG H	n.n. H	<BG H	0,05 H	0,022 H	0,033 H	<BG H	<BG H	<BG H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L									<BG L					0,0104 L	0,012 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10				58,9 L					<BG L					18,2 L	38,5 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L				84 L												
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L				15,6 L												
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L				13,1 L												
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L				85,7 L					6,1 L					12,1 L	14,2 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100				6370 L												
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L				0,04 L												
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L				< BG L					0,11 L					0,25 L	0,28 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L				0,013 L					<BG L					<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L				3,7 L					<BG L					<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L				< BG L					<BG L					<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L				0,51 L					0,044 L					0,06 L	0,057 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L									n.n. L					1,6 L	1,2 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L									<BG L					0,14 L	0,14 L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L				130 L					76 L					24 L	41 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L				85 L					140 L					63 L	110 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
11729	Hessenwasser GmbH	79503	GWM4	3461910	5529330	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr			15,4	10	15	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
11730	Hessenwasser GmbH	79504	GWM4fl	3461910	5529330	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr			15,4	10	15	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
11733	Hessenwasser GmbH	79136	WW Dornheim u. N113	3462074	5529554	BR	01.01.1990	Beobachtungsrohr	87,5	88,26				Landkreis Groß-Gerau	Lankreis Groß-Gerau	Wallerstädten
11734	Hessenwasser GmbH	79133	WW Dornheim u. N110	3461617	5529614	BR	01.01.1989	Beobachtungsrohr	86,68	87,46				Landkreis Groß-Gerau	Landkreis Groß-Gerau	Wallerstädten
12516	Hessenwasser GmbH	79318	Br. 3, WW Dornheim	3461530	5528250	BR	01.01.1964	Brunnen		86,57	79,5	37,5	77,5	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
12515	Hessenwasser GmbH	79319	Br. 4, WW Dornheim	3461222	5528060	BR	01.01.1964	Brunnen		86,3	77,25	35,25	75,25	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Dornheim
12759	Regierungspräsidium Darmstadt	527160	Büttelborn	3464760	5528030	BR	01.01.1988	Beobachtungsrohr	88,05	88,16	9,27	5	8	Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	Büttelborn
12757	Regierungspräsidium Darmstadt	527250	Weiterstadt	3470900	5527840	BR	01.01.1968	Beobachtungsrohr	109,63	109,55	14,5	13,4	14,4	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Weiterstadt	Weiterstadt
12760	Regierungspräsidium Darmstadt	527299	Büttelborn tief	3464760	5528040	BR	01.01.1988	Beobachtungsrohr	88,36	88,47	39,5	35	39	Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	Büttelborn
17195		109	Landgraben, Trebur, Brücke L3012	3457710	5531030			Oberflächen-gewässer								
17205			Merck, DA, Ablauf ABA	3474210	5528630			Kläranlagen-ablauf								
17204			KA Darmstadt, ZKA	3473210	5527897			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
" / ª / ¹: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlagen Darmstadt-Eberstadt / Vorflutername: Sandbach und Modau

Anlage 5

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM WW Pfungstadt 207 (ID 13186) zu den Wasserwerken Pfungstadt und Allmendfeld (Hessenwasser) und Wasserwerk Pfungstadt (Stadt Pfungstadt).
Fließstrecke: Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Stockstadt ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser sowie Absenktrichter WW Pfungstadt (HW und Stadt Pf.), WW Eschollbrücken und WW Allmendfeld.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf Darmstadt-Eberstadt (ID 17211)		Modau, Stockstadt aR (MST 112) (ID 17197)		Sandbach, Riedstadt-Erfelden (MST 110) (ID 17196)		GWM WW Pfungstadt 207 (Modau) (ID13186)	Br. VI, WW Pfungstadt (Sandbach) (ID12585)	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach) (ID12603)	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau) (ID13191)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	04.03.2015	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	12.02.2015	04.02.2015	02.02.2015	02.02.2015	
Arzneimittel	Antibiotika	83905-01-5	Azitromycin	(2) 0,09	(2) 0,09	(1) 0,3	HSF	0,05	0,3 H	0,54 H	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,27 H	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,01 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,76 Ø	0,83 H	0,37 H	0,64 H	0,31 H	0,49 H	n.n. Ø	n.n. Ø	0,009 B	n.n. Ø	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	3 B		BfG 2015:	0,47 B	BfG 2015:	0,46 B	0,01 B	0,01 B	0,02 B	<BG B	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n.	0,0018 H	0,0009 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n.	0,0015 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	<BG H	0,0016 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	n.n. H	n.n.	0,0013 H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,32 H	n.n.	0,01 H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,22 H	0,33 H	0,21 H	0,34 H	0,17 H	n.n.	0,11 H	0,35 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,06 H	0,08 H	0,05 H	0,1 H	0,05 H	0,15 H	n.n. H	<BG H	0,01 H	0,01 H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	117-96-4	Amidotrizoesäure			(1) 1	HSF / BfG	0,02/0,005	0,66 H	1,5 H	0,87 H	4 H	0,2 H	0,57 H	n.n. H	n.n.	0,03 Ø	n.n. H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	18 Ø	30 H	5,2 H	17 H	5,4 H	14 H	<BG Ø	<BG Ø	0,16 Ø	0,09 Ø	
Arzneimittel Metabolit	Uristatika	2465-59-0	Oxipurinol			(1) 0,3	BfG	0,02	18 B		BfG 2015:	3,1 B	BfG 2015:	3,2 B	<BG B	<BG B	0,04 B	<BG B	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,14 H	0,14 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,015 H	<BG H	<BG H	<BG H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,1 H	0,19 H	0,04 H	0,19 H	0,05 H	0,26 H	n.n. H	n.n.	0,005 H	<BG H	6116/390, 6117/61, 6117/64
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L							0,0307 L	0,0114 L	0,0106 L	0,137 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10		76,4 L					14,7 L	<BG L	21,9 L	20,8 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L		74 L									
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L		17 L									
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L		13,7 L									
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L		82,5 L					16,9 L	7,2 L	14,9 L	12,1 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100		5060 L									
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L		0,0628 L									
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L		0,23 L					0,018 L	0,011 L	<BG L	0,077 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L		1,8 L					0,076 L	<BG L	<BG L	0,019 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L		6,4 L					60 L	50 L	31 L	0,41 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L		0,063 L					0,068 L	<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L		0,67 L					0,087 L	0,012 L	<BG L	0,014 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L							<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L							<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L		140 L					51 L	31 L	28 L	36 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L		84 L					290 L	56 L	56 L	220 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
12603	Hessenwasser GmbH	19144	Br. 50, Wasserwerk I	3469080	5520730	BR	01.01.1965	Brunnen		94	64,5	21,5	63,5	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
13186	Hessenwasser GmbH	19071	WW Pfungstadt 207	3469390	5517540	BR	01.01.1975	Beobachtungsrohr	96,15	97		18,2	76,95	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
13191	Hessenwasser GmbH	19155	Br. 6, Wasserwerk PF	3468950	5517660	BR	01.01.1968	Brunnen		94	92	30,4	88,9	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
12585	Stadtwerke Pfungstadt	765002	Br. VI	3471580	5520310	BR	01.01.1963	Brunnen		105	100	65	95	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
17197		112	Modau, Stockstadt aR	3461205	5519478			Oberflächen-gewässer								
17196		110	Sandbach, Riedstadt-Erfelden	3462687	5520671			Oberflächen-gewässer								
17211			KA Darmstadt/Eberstadt	3472869	5519651			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 H	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlagen Bickenbach und Alsbach-Hähnlein / Vorfluternamе: Langer Graben und Landgraben

Anlage 6

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage Bickenbach über die GWM 527316, 527144, 527256 zum Wasserwerk Allmendfeld.
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage Alsbach-Hähnlein über die GWM 544138 (ID 13025), 544253 (WW GWM-ID 13139,13125, 13129) zum Wasserwerk Allmendfeld (Br. 10A, ID 17253).
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Stockstadt überwiegend mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf, Bickenbach (ID 17212)		Kläranlagenablauf, Alsbach-Hähnlein (ID 17213)		Fanggraben, Biebesheim aR (MST 230) (ID 17203)		GWM 544138, Hähnlein (ID13025)	WW Allmendfeld, Br. 10A (ID17253)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	04.02.2015	04.03.2015	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	02.02.2015	02.02.2015	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-07-8	4-Aminoantipyrin (AAP)				HSF	0,02	1,8 H	1,7 H	0,92 H	0,05 H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,07 H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	1672-58-8	4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)			(4) 0,1	HSF	0,02	1,5 H	1,1 H	1,6 H	1,4 H	0,78 H	1,34 H	n.n. H	0,04 H	
Arzneimittel	Antibiotika	144-83-2	Sulfapyridin				HSF	0,02	0,35 H	0,24 H	0,2 H	0,29 H	-	-	n.n. H	0,02 H	
Arzneimittel	Antidepressiva	59729-33-8	Citalopram				HSF	0,02	0,14 H	n.n. H	0,04 H	0,07 H	-	-	n.n. H	0,02 H	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,44 Ø	0,49 H	0,46 Ø	0,56 H	0,37 H	0,66 H	0,016 B	0,045 Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	125-33-7	Primidon			(1) 3	HSF	0,02	0,14 H	0,14 H	0,17 H	0,15 H	-	-	n.n. H	0,04 H	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	35079-97-1	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy			(1) 0,3	HSF / BfG	0,01/0,02	0,96 Ø	0,84 H	0,98 Ø	0,9 H	BfG 2015:	0,22 B	<BG Ø	0,08 Ø	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	10 B		3,2 B		BfG 2015:	1,1 B	<BG B	0,02 B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	3,1 B		1,7 B		BfG 2015:	0,34 B	0,01 B	0,01 B	
Organik	Organik	58-08-2	Coffein				HSF	0,05	n.n. *	<BG H	0,22 H	0,33 H	0,1 H	0,42 H	0,06 H	n.n. *	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. *	n.n. *	n.n. *	n.n. *	-	-	0,001 H	n.n. *	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,006 H	0,0113 H	0,003 H	0,0048 H	-	-	n.n. *	0,0033 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	0,0038 H	n.n. *	n.n. *	n.n. *	-	-	n.n. *	0,0021 H	
Organik	Insektenabwehrmittel	134-62-3	DEET	(2) 41	(2) 410		HSF	0,01	0,08 H	0,06 H	0,04 H	0,1 H	0,08 H	0,15 H	n.n. *	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. *	n.n. *	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. *	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	93-65-2	Mecoprop (MCPP)	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	0,09 H	n.n. *	<BG H	0,02 H	0,09 H	0,29 H	n.n. *	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	n.n. *	n.n. *	0,14 H	0,03 H	0,27 H	0,58 H	1,9 H	2,2 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,07 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,04 H	0,09 H	0,01 H	0,01 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,17 H	0,06 H	0,15 H	0,17 H	0,1 H	0,18 H	0,01 H	0,14 H	6217/1093, 6217/1577, 6217/562, 6217/479
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-84-5	Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	(1) 260		(1) 1	HSF	0,05	16,1 H	3 H	0,51 H	0,56 H	2,3 H	17,6 H	0,25 H	0,49 H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	117-96-4	Amidotrizoesäure			(1) 1	HSF / BfG	0,02/0,005	0,56 H	0,4 H	12 H	n.n. *	3,2 H	19 H	0,03 H	n.n. Ø	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	4,7 Ø	3 H	15 Ø	25 H	7,9 H	25 H	0,01 B	3 Ø	
Süssstoff	Süßstoff	139-05-9	Cyclamat Na			(3) 10	HSF	0,02	0,03 H	0,03 H	0,07 H	0,08 H	0,29 H	1,6 H	n.n. *	0,04 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,1 H	0,06 H	0,09 H	0,1 H	0,03 H	0,08 H	<BG H	0,01 H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L							0.0143 L	0,0136 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10				63,5 L			47,4 L	232 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L				76,1 L					
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L				11,7 L					
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L				11,7 L					
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L				85,3 L			33,4 L	39,6 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100				6480 L					
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L				0,0417 L					
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L				1 L			0,051 L	0,81 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L				0,77 L			<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L				2,5 L			<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L				< BG L			<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L				0,17 L			<BG L	0,049 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L							1,3 L	3 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L							<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L				120 L			79 L	63 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L				2,5 L			180 L	230 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m Ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
13025	Regierungspräsidium Darmstadt	544138	Hähnlein	3469793	5511215	BR	01.01.2007	Beobachtungsrohr	91,63	92,21	10	6	10	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Alsbach-Hähnlein	Hähnlein
17253	Hessenwasser GmbH	79100	Br. 10A, WW Allmendfeld	3466881	5514655	BR	01.01.2010	Brunnen	91,17	91,97	95	36	93	Landkreis Groß-Gerau	Gernsheim	Allmendfeld
17203		230	Fanggraben, Biebesheim aR	3461909	5517800			Oberflächen-gewässer								
17212			KA Bickenbach	3471080	5513728			Kläranlagen-ablauf								
17213			KA Alsbach-Hähnlein	3470410	5510477			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 H	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlage Pfungstadt / Vorfluternname: Modau

Anlage 7

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM WW Pfungstadt 270 (ID 13186), zum Wasserwerk Pfungstadt (Hessenwasser) und WW Allmendfeld.
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Stockstadt ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlage, Pfungstadt (ID 17214)		Modau, Stockstadt aR (MST 112) (ID 17197)		GWM WW Pfungstadt 207 (Modau) (ID13186)	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau) (ID13191)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	12.02.2015	02.02.2015	
Arzneimittel	Antibiotika	83905-01-5	Azitromycin	**(2) 0,09**	**(2) 0,09**	**(1) 0,3**	HSF	0,05	0,31 H	1,3 H	-	-	n.n. I	**0,27** H	6117/950, 6217/289
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	**(1) 140**			BfG	0,01	1,7 B		BfG 2015:	0,47 B	0,01 B	<BG B	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			**(2) 7**	HSF	0,0003	n.n. I	n.n. I		-	n.n. I	0,0009 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	**(3) 0,1**		**(5) 0,1**	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	**0,32** H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			**(1) 3**	HSF	0,02	n.n. I	n.n. I	0,22 H	0,33 H	0,17 H	0,35 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	**(3) 10**			HSF	0,01	0,07 H	0,07 H	0,05 H	0,1 H	n.n. I	0,01 H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			**(3) 10**	HSF / BfG	0,01/0,05	17 Ø	32 H	5,2 H	17 H	<BG Ø	0,09 Ø	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,15 H	0,17 H	<BG H	<BG H	0,015 H	<BG H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L					0,0307 L	0,137 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10					14,7 L	20,8 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L					16,9 L	12,1 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100							
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L							
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L					0,018 L	0,077 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L					0,076 L	0,019 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L					60 L	0,41 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L					0,068 L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L					0,087 L	0,014 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L					<BG L	<BG L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L					<BG L	<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L					51 L	36 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L					290 L	220 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m Ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
13186	Hessenwasser GmbH	19071	WW Pfungstadt 207	3469390	5517540	BR	01.01.1975	Beobachtungsrohr	96,15	97		18,2	76,95	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
13191	Hessenwasser GmbH	19155	Br. 6, Wasserwerk PF	3468950	5517660	BR	01.01.1968	Brunnen		94	92	30,4	88,9	Landkreis Darmstadt-Dieburg	Pfungstadt	Pfungstadt
17197		112	Modau, Stockstadt aR	3461205	5519478			Oberflächen-gewässer								
17214			Kläranlage Pfungstadt	3470534	5518129			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 L	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlage Weiterstadt + Kläranlage Büttelborn Vorfluter name: Schlimmer Graben / Landgraben

Anlage 8

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der KA Weiterstadt in Richtung KA Büttelborn, Trebur und Wasserwerk Dornheim.
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Büttelborn ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013 (µg/L)	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013 (µg/L)	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV (µg/L)	Labor	BG (µg/L)	Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L) 04.02.2015	04.03.2015	Kläranlagenablauf, Weiterstadt (ID 17207) 03.02.2015	24.02.2015	Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (MST 109) (ID 17195) Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	GWM4 (ID11729) 11.02.2015	GWM 4fl (ID11730) 11.02.2015	GWM 527160 Büttelborn (ID12759) 28.01.2015	GWM 527299 Büttelborn tief (ID12760) 28.01.2015	WW Dornheim, Br. 3 (ID12516) 02.02.2015	WW Dornheim, Br. 4 (ID12515) 02.02.2015	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Arzneimittel	Analgetika	15307-86-5	Diclofenac	(2) 0,05		(1) 0,3	HSF	0,02	1,6 H	1,2 H	0,95 H	2 H	0,82 H	1,4 H	0,63 H	0,3 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Analgetika	60-80-0	Phenazon	(2) 1,1		(4) 0,1	HSF	0,02	0,07 H	0,07 H	<BG H	0,03 H	<BG H	<BG H	0,08 H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-15-8	4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)			(4) 0,1	HSF	0,02	1,1 H	1,5 H	0,58 H	0,56 H	0,58 H	1,01 H	0,05 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-07-8	4-Aminoantipyrin (AAP)				HSF	0,02	1,2 H	1,4 H	0,08 H	0,27 H	<BG H	<BG H	0,71 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	1672-58-8	4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)			(4) 0,1	HSF	0,02	1,1 H	1,3 H	0,7 H	0,76 H	0,34 H	0,65 H	0,61 H	0,54 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Anästhetika	137-58-6	Lidocain				HSF	0,02	0,11 H	0,14 H	0,07 H	0,08 H	0,12 H	0,21 H	0,11 H	0,024 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	68-35-9	Sulfadiazin				HSF	0,02	0,02 H	0,02 H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n.	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	723-46-6	Sulfamethoxazol	(2) 0,6	(2) 2,7	(1) 35	HSF	0,02	0,16 H	0,28 H	0,13 H	0,12 H	0,15 H	0,29 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	144-83-2	Sulfapyridin				HSF	0,02	0,35 H	0,35 H	0,12 H	0,14 H	0,11 H	0,22 H	0,22 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	59729-33-8	Citalopram				HSF	0,02	0,13 H	0,15 H	0,04 H	0,05 H	0,06 H	0,14 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	(1) 0,012			HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,16 H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,04 H	0,01 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,47 Ø	0,64 H	0,31 Ø	0,45 H	0,6 H	1 H	0,62 Ø	0,24 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	60142-96-3	Gabapentin	(1) 10		(1) 1	HSF	0,03	3,9 H	0,93 H	1,1 H	2,3 H	0,82 H	1,99 H	1,3 H	0,17 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Antiepileptika	28721-07-5	Oxcarbazepin				HSF / BfG	0,005/0,005	0,14 Ø	0,08 H	0,091 Ø	0,09 H	0,03 H	0,12 H	0,031 Ø	0,008 B	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	125-33-7	Primidon			(1) 3	HSF	0,02	0,34 H	0,41 H	0,12 H	0,22 H	0,19 H	0,32 H	0,24 H	0,23 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	29331-92-8	10,11-Dihydro-10-hydroxycarbamazepine (10OHCBZ)			(1) 0,3	BfG	0,005	0,29 B		0,28 B		BfG 2015:	0,11 B	0,015 B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-66-5	2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)				BfG	0,005	0,077 B		0,054 B		BfG 2015:	0,04 B	0,084 B	0,026 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-67-6	3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)				BfG	0,01	0,07 B		0,05 B		BfG 2015:	0,04 B	0,09 B	0,02 B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	5336-90-3	9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)				BfG	0,005	0,037 B		0,075 B		BfG 2015:	0,047 B	0,4 B	1,2 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika		BaQD				BfG	0,05	0,01 B		0,02 B		BfG 2015:	0,02 B	0,05 B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	35079-97-1	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy			(1) 0,3	HSF / BfG	0,01/0,02	0,72 Ø	0,69 H	0,61 Ø	0,95 H	0,95 H	2,33 H	1,1 Ø	0,15 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antimykotika	86386-73-4	Fluconazol				HSF	0,02	0,03 H	0,07 H	0,05 H	0,05 H	0,05 H	0,09 H	0,013 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Betablocker	3930-20-9	Sotalol				HSF	0,02	0,21 H	0,25 H	0,14 H	0,19 H	0,23 H	0,35 H	0,17 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Betablocker	56392-14-4	Atenololsäure				HSF	0,02	0,78 H	0,72 H	0,32 H	0,41 H	0,26 H	0,38 H	0,06 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	54-31-9	Furosemid				HSF	0,03	0,22 H	0,21 H	0,08 H	0,14 H	0,04 H	0,1 H	0,08 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	144689-24-7	Olmesartan			(1) 0,3	HSF	0,02	0,42 H	0,5 H	0,22 H	0,27 H	0,48 H	0,88 H	0,2 H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	6,8 B		2,4 B		BfG 2015:	2,3 B	3,2 B	0,83 B	<BG B	0,01 B	<BG B	<BG B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	3,7 B		3,4 B		BfG 2015:	0,96 B	1,2 B	0,23 B	<BG B	0,02 B	0,02 B	<BG B	
Arzneimittel	Lipidsenker	41859-67-0	Bezafibrat				HSF	0,02	0,37 H	0,31 H	0,07 H	0,08 H	0,05 H	0,1 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Lipidsenker	882-09-7	Clofibrinsäure	(2) 5		(1) 3	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	<BG H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	27619-97-2	6:2 FTS				HSF	0,0003	0,0006 H	0,0013 H	0,0004 H	0,0005 H	0,038 H	0,18 H	0,042 H	0,0318 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,081 H	0,78 H	0,0385 H	0,0281 H	n.n. H	n.n. H	0,0048 H	0,0058 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,008 H	0,021 H	0,0918 H	0,15 *	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	45298-90-6	PFHpS			(1) 0,3	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,0101 H	0,0166 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	307-24-4	PFHxA			(1) 1	HSF	0,0013	0,0073 H	0,0082 H	0,0054 H	0,0047 H	0,013 H	0,034 H	0,051 H	0,0999 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	355-46-4	PFHxS			(1) 0,3	HSF	0,0013	< BG H	< BG H	< BG H	< BG H	0,007 H	0,021 H	0,0469 H	0,0697 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,0035 H	0,0050 H	0,0047 H	0,0055 H	0,011 H	0,054 H	0,0435 H	0,0618 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	0,0024 H	0,0035 H	0,0028 H	n.n. H	0,016 H	0,1 H	0,5 *	0,5 *	0,0043 H	n.n. H	0,002 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,042 H	0,0475 H	0,0264 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	Pharmazie, Agrochemie u. techn. Vorprodukt	934-32-7	2-Aminobenzimidazol				HSF	0,04	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	76-74-4	Pentobarbital				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	50-06-6	Phenobarbital			(1) 0,3	HSF	0,02	0,05 H	0,05 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n.	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Organik	Insektenabwehrmittel	134-62-3	DEET	(2) 41	(2) 410		HSF	0,01	0,03 H	0,05 H	0,02 H	0,03 H	0,07 H	0,13 H	0,08 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	67306-03-0	Fenpropimorph			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,02 H	Bohrung 6017/522 + 6017/1054
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	50471-44-8	Vinclozolin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,05 H	<BG H	<BG H	0,01 H	0,01 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	330-54-1	Diuron	(3) 0,2		(5) 0,1	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	<BG H	<BG H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	33245-39-5	Fluchloralin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	93-65-2	Mecoprop (MCPP)	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	0,03 H	0,02 H	0,02 H	0,02 H	0,05 H	0,15 H	0,13 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	<BG H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	40487-42-1	Pendimethalin			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	886-50-0	Terbutryn	(4) 0,065		(5) 0,1	HSF	0,01	0,03 H	0,04 H	0,01 H	0,01 H	0,03 H	0,07 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	2163-68-0	2-Hydroxyatrazin				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	36993-94-9	Desamino-metamitron				HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	<BG H	<BG H	0,05 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	0,15 H	0,1 H	0,2 H	0,17 H	0,22 H	0,41 H	0,2 H	0,35 H	2,7 H	n.n. H	0,04 H	1,1 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	2642-71-9	Azinphos-ethyl	(3) 0,01		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	470-90-6	Chlorfenvinphos	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid	56-38-2	Parathion-ethyl	(3) 0,005		(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n.	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Insektizid Metabolit	119515-38-7	Icaridinsäure (Metabolit)				HSF	0,02	0,2 H	0,1 H	0,02 H	0,02 H	0,02 H	0,05 H	0,06 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	6192-52-5	p-Toluolsulfonsäure			(1) 0,3	HSF	0,1	n.n. H	0,1 H	n.n.	n.n. H	0,2 H	2,3 H	8,5 H	5,8 H	n.n. H	n.n. H	0,5 H	0,4 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,04 H	0,05 H	0,03 H	0,04 H	0,22 H	2,79 H	0,08 H	0,03 H	0,01 H	<BG H	0,01 H	0,01 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-87-8	Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCP)	(1) 10			HSF	0,01	0,1 H	0,15 H	0,07 H	0,1 H	0,12 H	0,17 H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,25 H	n.n. H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,15 H	0,19 H	0,06 H	0,08 H	0,21 H	0,39 H	0,14 H	0,12 H	n.n. H	<BG H	0,02 H	<BG H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-84-5	Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	(1) 260		(1) 1	HSF	0,05	0,71 H	0,74 H	0,31 H	0,47 H	0,57 H	0,78 H	0,44 H	0,2 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	60166-93-0	Iopamidol			(1) 1	HSF / BfG	0,05/0,005	n.n. H	n.n. H	n.n.	0,08 H	<BG H	<BG H	0,5 Ø	0,4 Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	1,4 Ø	0,94 H	0,91 Ø	1,6 H	6,4 H	32 H	60 Ø	37 Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	
Süssstoff	Süßstoff	139-05-9	Cyclamat Na			(3) 10	HSF	0,02	0,04 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,54 H	5,5 H	0,6 H	0,99 H	n.n. H	n.n. H	0,31 H	0,12 H	
Süssstoff	Süßstoff	128-44-9	Saccharin Na	(1) 116			HSF	0,05	8,9 H	0,2 H	0,09 H	0,17 H	0,61 H	3,74 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,61 H	0,23 H	0,06 H	
Süssstoff	Süßstoff	56038-13-2	Sucralose				HSF	0,1	4,3 H	4 H	2 H	2,8 H	9,4 H	18,9 H	1,4 H	0,4 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Uristatika	2465-59-0	Oxipurinol			(1) 0,3	BfG	0,02	11 B		7,1 B		BfG 2015:	3,7 B	0,03 B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,16 H	0,13 H	0,16 H	0,14 H	0,14 H	0,62 H	0,052 H	0,042 H	<BG H	0,015 H	0,023 H	0,025 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,16 H	0,17 H	n.n.	n.n. H	0,04 H	0,1 H	0,12 H	0,03 H	<BG H	0,005 H	n.n. H	n.n. H	

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf, Weiterstadt (ID 17207)		Kläranlagenablauf, Büttelborn (ID 17209)		Landgraben, Trebur, Brücke L3012 (MST 109) (ID 17195)		GWM4 (ID11729)	GWM 4fl (ID11730)	GWM 527160 Büttelborn (ID12759)	GWM 527299 Büttelborn tief (ID12760)	WW Dornheim, Br. 3 (ID12516)	WW Dornheim, Br. 4 (ID12515)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	04.02.2015	04.03.2015	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	11.02.2015	11.02.2015	28.01.2015	28.01.2015	02.02.2015	02.02.2015	
Alkylphenole und Metabolite	zur Herstellung von Harzen und Tensiden	140-66-9	tert-Octylphenol	**(3) 0,1**			HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,23 H	0,033 H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L												0,012 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10		86,1 L								<BG L	18,2 L	38,5 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L		87,5 L											
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L		18,9 L											
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L		13,5 L											
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L		83,3 L								6,1 L	12,1 L	14,2 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100		5590 L											
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L		0,0537 L											
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L		1,7 L								0,11 L	0,25 L	0,28 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L		1,3 L								<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L		33 L								<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L		0,06 L								<BG L	<BG L	<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L		0,56 L								0,044 L	0,06 L	0,057 L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L										n.n. L	1,6 L	1,2 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L										<BG L	0,14 L	0,14 L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L		140 L								76 L	24 L	41 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L		100 L								140 L	63 L	110 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
11729	Riedwerke Kreis Groß-Gerau	79503	GWM4	3461910	5529330	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr			15,4	10	15	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
11730	Riedwerke Kreis Groß-Gerau	79504	GWM4fl	3461910	5529330	BR	25.12.1991	Beobachtungsrohr			15,4	10	15	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
12516	Riedwerke Kreis Groß-Gerau	79318	Br. 3, WW Dornheim	3461530	5528250	BR	01.01.1964	Brunnen		86,57	79,5	37,5	77,5	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Wallerstädten
12515	Riedwerke Kreis Groß-Gerau	79319	Br. 4, WW Dornheim	3461222	5528060	BR	01.01.1964	Brunnen		86,3	77,25	35,25	75,25	Landkreis Groß-Gerau	Groß-Gerau	Dornheim
12759	Regierungspräsidium Darmstadt	527160	Büttelborn	3464760	5528030	BR	01.01.1988	Beobachtungsrohr	88,05	88,16	9,27	5	8	Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	Büttelborn
12760	Regierungspräsidium Darmstadt	527299	Büttelborn tief	3464760	5528040	BR	01.01.1988	Beobachtungsrohr	88,36	88,47	39,5	35	39	Landkreis Groß-Gerau	Büttelborn	
17195		109	Landgraben, Trebur, Brücke L3012	3457710	5531030			Oberflächen-gewässer								
17207			KA Weiterstadt	3469537	5530405			Kläranlagen-ablauf								
17209			KA Büttelborn	3464445	5530517			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
ᴴ / ᴮ / ᴸ: Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Kläranlage Langen / Vorfluternname: Geräthsbach, Schwarzbach

Anlage 9

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage über die GWM ID 12072 zum Wasserwerk Walldorf GWM-ID 12116 (Br. D) (auch zu ID 10719 (Br. C)).
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Groß-Gerau ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlage, Langen, Kläranlagenablauf (ID 17215)		Schwarzbach, Nauheim (MST 226) (ID 17202)		GWM 527298 Egelsbach (ID12072)	Wasserwerk Walldorf, Br. D (ID12116)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	10.02.2015	03.02.2015	
Arzneimittel	Analgetika	15307-86-5	Diclofenac	(2) 0,05		(1) 0,3	HSF	0,02	1,6 H	1,4 H	0,84 H	1,8 H	0,08 H	<BG H	
Arzneimittel	Analgetika	60-80-0	Phenazon	(2) 1,1		(4) 0,1	HSF	0,02	0,02 H	0,02 H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,18 H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	83-15-8	4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)			(4) 0,1	HSF	0,02	0,93 H	0,73 H	0,45 H	0,99 H	n.n. H	0,11 H	
Arzneimittel Metabolit	Analgetika	1672-58-8	4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)			(4) 0,1	HSF	0,02	0,56 H	0,67 H	0,24 H	0,74 H	n.n. H	0,11 H	
Arzneimittel	Anästhetika	137-58-6	Lidocain				HSF	0,02	0,09 H	0,11 H	0,09 H	0,19 H	0,074 H	n.n. H	
Arzneimittel	Antibiotika	68-35-9	Sulfadiazin				HSF	0,02	0,02 H	0,03 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,05 H	
Arzneimittel	Antibiotika	723-46-6	Sulfamethoxazol	(2) 0,6	(2) 2,7	(1) 35	HSF	0,02	0,1 H	0,14 H	0,17 H	0,42 H	0,18 H	0,16 H	
Arzneimittel	Antibiotika	144-83-2	Sulfapyridin				HSF	0,02	0,15 H	0,19 H	0,15 H	0,38 H	0,08 H	0,09 H	
Arzneimittel	Antiepileptika	298-46-4	Carbamazepin	(2) 0,5	(2) 1990	(1) 0,3	HSF / BfG	0,005/0,005	0,26 Ø	0,41 H	0,37 H	0,67 H	0,79 Ø	0,2 Ø	
Arzneimittel	Antiepileptika	125-33-7	Primidon			(1) 3	HSF	0,02	0,15 H	0,15 H	0,1 H	0,18 H	0,05 H	0,2 H	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-66-5	2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)				BfG	0,005	0,04 B		BfG 2015:	0,01 B	0,024 B	0,006 B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	68011-67-6	3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)				BfG	0,01	0,04 B		BfG 2015:	<BG B	0,01 B	<BG B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	5336-90-3	9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)				BfG	0,005	0,045 B		BfG 2015:	n.n. B	0,067 B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	260-94-6	Acridine (ADIN)				BfG	0,02	<BG B		BfG 2015:	n.n. B	0,02 B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika		BaQD				BfG	0,05	0,02 B		BfG 2015:	<BG B	0,01 B	n.n. B	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	35079-97-1	Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy			(1) 0,3	HSF / BfG	0,01/0,02	0,48 Ø	0,8 H	0,64 H	1,62 H	0,28 Ø	0,1 Ø	
Arzneimittel Metabolit	Antiepileptika	36507-30-9	Carbamazepin-10,11-epoxid				HSF / BfG	0,005/0,005	0,02 Ø	0,04 H	0,05 H	0,1 H	0,045 Ø	n.n. Ø	
Arzneimittel	Antimykotika	86386-73-4	Fluconazol				HSF	0,02	0,02 H	0,02 H	0,04 H	0,08 H	0,045 H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Betablocker	56392-14-4	Atenololsäure				HSF	0,02	0,25 H	0,23 H	0,4 H	0,83 H	0,04 H	0,09 H	
Arzneimittel	Blutdrucksenker	138402-11-6	Irbesartan				HSF	0,02	0,53 H	0,63 H	0,47 H	0,9 H	0,028 H	n.n. H	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	94-97-3	5-Chlorobenzotriazole (5ClBz)				BfG	0,01	<BG B		BfG 2015:	<BG B	0,01 B	<BG B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	95-14-7	Benzotriazol (Bz)	(1) 19,4	(2) 120	(1) 3	BfG	0,01	4,8 B		BfG 2015:	1 B	0,65 B	0,3 B	
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	(1) 140			BfG	0,01	1,4 B		BfG 2015:	0,34 B	1,1 B	0,08 B	
Arzneimittel Metabolit	Lipidsenker	882-09-7	Clofibrinsäure	(2) 5		(1) 3	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,17 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-22-4	PFBA			(2) 7	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,004 H	0,011 H	0,0072 H	0,0102 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	29420-49-3	PFBS			(1) 3	HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,006 H	0,013 H	0,0148 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	307-24-4	PFHxA			(1) 1	HSF	0,0013	0,0022 H	n.n. H	0,005 H	0,014 H	0,0149 H	n.n. H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	355-46-4	PFHxS			(1) 0,3	HSF	0,0013	n.n. H	0,0019 H	0,006 H	0,019 H	0,0054 H	0,0038 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	375-95-1	PFNA				HSF	0,0013	n.n. H	< BG H	<BG H	<BG H	0,0019 H	0,0014 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	335-67-1	PFOA				HSF	0,0013	0,0029 H	0,0071 H	0,01 H	0,044 H	0,0192 H	0,015 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	1763-23-1	PFOS (Perfluoroctansulfonat)	(4) 0,00065	(4) 36		HSF	0,0013	0,0017 H	0,0034 H	0,017 H	0,083 H	0,0181 H	0,037 H	
Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	PFAS	2706-90-3	PFPeA				HSF	0,0003	n.n. H	n.n. H	0,002 H	0,007 H	0,016 H	0,0108 H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	76-74-4	Pentobarbital				HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	
Arzneimittel	sonstige Arzneimittel	50-06-6	Phenobarbital			(1) 0,3	HSF	0,02	<BG H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,17 H	
Organik	Insektenabwehrmittel	134-62-3	DEET	(2) 41	(2) 410		HSF	0,01	0,08 H	0,03 H	0,08 H	0,18 H	<BG H	0,03 H	Bohrung 6017/462, am Geräthsbach
Pflanzenschutzmittel	Fungizid	67306-03-0	Fenpropimorph			(5) 0,1	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	<BG H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	1912-24-9	Atrazin	(3) 0,6		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	330-54-1	Diuron	(3) 0,2		(5) 0,1	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,07 H	<BG H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	93-65-2	Mecoprop (MCPP)	(3) 0,1		(5) 0,1	HSF	0,02	0,02 H	0,04 H	0,02 H	0,06 H	n.n. H	0,01 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	122-34-9	Simazin	(3) 1		(5) 0,1	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			(1) 3	HSF	0,02	0,04 H	0,16 H	0,1 H	0,15 H	0,06 H	0,03 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	6192-52-5	p-Toluolsulfonsäure			(1) 0,3	HSF	0,1	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,3 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	126-73-8	Tri-n-butylphosphat (TBP)	(3) 10			HSF	0,01	0,02 H	0,04 H	0,04 H	0,12 H	<BG H	0,01 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-87-8	Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCP)	(1) 10			HSF	0,01	0,07 H	0,13 H	0,08 H	0,11 H	0,04 H	n.n. H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	115-96-8	Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	(2) 4		(1) 1	HSF	0,01	0,12 H	0,11 H	0,15 H	0,26 H	0,11 H	0,85 H	
schwerflüchtige org. Spurenstoffe	Industriechemikalie	13674-84-5	Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	(1) 260		(1) 1	HSF	0,05	0,41 H	0,84 H	0,46 H	0,78 H	0,13 H	0,05 H	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	117-96-4	Amidotrizoesäure			(1) 1	HSF / BfG	0,02/0,005	0,33 H	1 H	0,53 H	1,5 H	3,4 Ø	1,4 Ø	
Arzneimittel	Röntgenkontrastmittel	60166-93-0	Iopamidol			(1) 1	HSF / BfG	0,05/0,005	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,13 Ø	0,11 B	
Süssstoff	Süßstoff	33665-90-6	Acesulfam			(3) 10	HSF / BfG	0,01/0,05	4,8 Ø	5,8 H	4 H	17 H	21 Ø	3,2 Ø	
Süssstoff	Süßstoff	139-05-9	Cyclamat Na			(3) 10	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,68 H	2,79 H	0,05 H	0,29 H	
Süssstoff	Süßstoff	56038-13-2	Sucralose				HSF	0,1	1,9 H	3,2 H	2,5 H	13,5 H	0,5 H	n.n. H	
Arzneimittel Metabolit	Uristatika	2465-59-0	Oxipurinol			(1) 0,3	BfG	0,02	8,8 B		BfG 2015:	1,9 B	5,3 B	<BG B	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,12 H	0,16 H	0,06 H	0,23 H	0,14 H	0,05 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	80-05-7	Bisphenol A	(1) 1,5			HSF	0,01	0,04 H	0,03 H	0,02 H	0,03 H	0,005 H	0,01 H	
Alkylphenole und Metabolite	zur Herstellung von Harzen und Tensiden	140-66-9	tert-Octylphenol	(3) 0,1			HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,043 H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L						<BG L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10						669 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L							
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L						44,3 L	

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlage, Langen, Kläranlagenablauf (ID 17215)		Schwarzbach, Nauheim (MST 226) (ID 17202)		GWM 527298 Egelsbach (ID12072)	Wasserwerk Walldorf, Br. D (ID12116)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2014)	Maximalwert (aus 2014)	10.02.2015	03.02.2015	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100							
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L							
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L							
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L						0,015 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L						0,017 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L						17 L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L						<BG L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L						0,031 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L						1,2 L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L						<BG L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L						50 L	
														87 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterk. m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
12116	Stadtwerke Mörfelden-Walldorf	746004	Br. D, Wasserw. Walldorf	3471480	5540335	BR	01.01.1969	Brunnen		112	32,3	16,3	30,3	Landkreis Groß-Gerau	Mörfelden-Walldorf	Walldorf
12072	Regierungspräsidium Darmstadt	527298	Egelsbach	3472750	5539530	BR	01.01.1984	Beobachtungsrohr	111,77	112,16	29,91	11,5	29,5	Landkreis Offenbach	Egelsbach	Egelsbach
17202		226	Schwarzbach, Nauheim	3460280	5532750			Oberflächen-gewässer								
17215			KA Langen	3473388	5538921			Kläranlagen-ablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L : Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***: oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich**
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	**Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten**
0,017 H	**Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten**
0,017 B	**Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten**
0,017 L	**Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten**

Kläranlage Eschollbrücken / Vorflutername: Lohraingraben, Schwarzbach

Anlage 10

Versickerungsstrecken:
Grundwasserfließrichtung von der Kläranlage in den Lohraingraben, GWM (ID 12562), Versickerungsstrecke Crumstadt und Altrhein, KA liegt am äußersten Rand der Zone IIIA WSG WW Pfungstadt und WW Eschollbrücken (Hessenwasser).
Fließstrecke Oberflächengewässer von der Kläranlage bis nach Stockstadt ausschließlich mit Infiltration in das Grundwasser.

				ökotox. Beurteilung JD (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	ökotox. Beurteilung ZHK (1) PNEC (2) UQN Vorschlag (3) OGewV 2011 (4) RL/39/2013	Trinkwasser-beurteilung (1) GOW (2) Leitwert (3) Mini.-gebot (4) Vorsorge-werte (5) TrinkwV		Messwerte in µg/L (Ausnahme einiger LHL Para. in mg/L)	Kläranlagenablauf, Pfungstadt / Eschollbrücken (ID 17206)		Sandbach, Riedstadt-Erfelden (MST 110) (ID 17196)		GWM 527249, Crumstadt (ID12562)	geologisches Schichtenprofil (Referenzbohrung)
Wirkstoffgruppe	Wirkstoffuntergruppe	CAS Nr.	Parameter	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)	Labor	BG (µg/L)	03.02.2015	24.02.2015	Mittelwert (aus 2013)	Maximalwert (aus 2013)	12.02.2015	
Arzneimittel	Antidepressiva	54910-89-3	Fluoxetin	**(1) 0,012**			HSF	0,02	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	6117/508, 6117/2208
Benzotriazole	Korrosionsschutzmittel	29878-31-7, 136-85-6	Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	**(1) 140**			BfG	0,01	1,7 B		BfG 2015:	0,46 B	0,02 B	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid	25057-89-0	Bentazon	**(3) 0,1**		**(5) 0,1**	HSF	0,02	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,04 H	
Pflanzenschutzmittel	Herbizid Metabolit	6339-19-1	Desphenyl-chloridazon			**(1) 3**	HSF	0,02	0,1 H	0,09 H	0,21 H	0,34 H	1,7 H	
Alkylphenole und Metabolite	Weichmacher	26543-97-5	4-iso-Nonylphenol				HSF	0,03	0,14 H	0,09 H	<BG H	<BG H	0,015 H	
Metalle	Metalle	7429-90-5	Al				LHL	0,01 mg/L					0,0184 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-42-8	B				LHL	10					54,2 L	
Metalle	Erdalkalimetalle	7440-70-2	Ca				LHL	0,1 mg/L						
Metalle	Alkalimetalle	7440-09-7	K				LHL	0,1 mg/L						
Metalle	Erdalkalimetalle	7439-95-4	Mg				LHL	0,1 mg/L						
Metalle	Alkalimetalle	7440-23-5	Na				LHL	0,1 mg/L					8,5 L	
Metalle	Halbmetalle	7440-21-3	Si				LHL	100						
Metalle	Metalle	7440-66-6	Zn				LHL	0,01 mg/L						
Nährstoffe	Nichtmetallhydrid	14798-03-9	NH4				LHL	0,006 mg/L					0,023 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14797-65-0	NO2				LHL	0,01 mg/L					0,13 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	7697-37-2	NO3				LHL	0,01 mg/L					94 L	
Nährstoffe	Nichtmetalloxid	14265-44-2	o-P				LHL	0,03 mg/L					<BG L	
Nährstoffe	Nichtmetalle	7723-14-0	P (gesamt)				LHL	0,01 mg/L					<BG L	
Physikalischer Summenparam.	Summenparameter		DOC				LHL	1 mg/L					1,6 L	
Salze	Halogene/Nichtmetalle	16984-48-8	Fluorid				LHL	0,1 mg/L					<BG L	
Sonstige Anorganik	Halogene/Nichtmetalle	7782-50-5	Cl				LHL	0,5 mg/L					55 L	
Sonstige Anorganik	Nichtmetalloxid	14808-79-8	SO4				LHL	1 mg/L					100 L	

Beprobung

Mst.-ID	Betreiber	Kurzname	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert	Mst.-Art	Baudatum	Mst.-Typ	GOK m Ü. NN	Messpunkthöhe m ü. NN	Sohltiefe m u GOK	F-Oberkante m u GOK	F-Unterkante m u GOK	Kreis	Gemeinde	Gemarkung
12562	Regierungspräsidium Darmstadt	527249	Crumstadt	3466780	5519280	BR	01.01.1964	Beobachtungsrohr	90,01	90,63	9,6			Landkreis Groß-Gerau	Riedstadt	Crumstadt
17196		110	Sandbach, Riedstadt-Erfelden	3462687	5520671			Oberflächen-gewässer								
17206			KA Pfungstadt-Eschollbrücken	3467670	5519486			Kläranlagenablauf								

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
H / B / L : Messwert von Hochschule Fresenius (HSF) / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) / Landesbetrieb Hessisches Landeslabor (LHL)
Ø: Messwert = Mittelwert der Laborwerte von HSF und BfG
***:** oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0,12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich
BfG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt
JD / ZHK / UQN : JD = Jahresdurchschnitt (jährlicher Mittelwert), ZHK = Zulässige Höchst-Konzentration (Maximalwert), UQN = Umweltqualitätsnorm
PNEC: predicted no effect concentration
GOW: Gesundheitlicher Orientierungswert
Trinkwasserbeurteilung: dauerhaft aktzeptabe Konzentration gem. UBA
Mini.gebot: Minimierungsgebot gem. TrinkwV

0,017 H	Rot hinterlegt, wenn JD Ökotoxizität überschritten
0,017 H	Gelb hinterlegt, wenn ZHK Ökotoxizität überschritten
0,017 B	Blau hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser überschritten
0,017 H B	Violett hinterlegt, wenn Beurteilungswert zu Trinkwasser und zu JD Ökotixizität überschritten

Anlage 11.1: Analysen-Haupttabelle Kläranlagen

Stoffname			Kläranlagenablauf Darmstadt, Zentralkläranlage		Kläranlagenablauf Merck, Merck KGaA Werk Darmstadt		Kläranlagenablauf, Pfungstadt / Eschollbrücken		Kläranlagenablauf, Weiterstadt		KA Weiterstadt - Gräfenhausen, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf, Büttelborn		Kläranlage Mühltal/Nieder-Ramstadt, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf Darmstadt-Eberstadt		Kläranlagenablauf, Bickenbach		Kläranlagenablauf, Alsbach-Hähnlein		Kläranlage, Pfungstadt		Kläranlage, Langen, Kläranlagenablauf		Kläranlage, Dreieich-Buchschlag	
MST-Nummer			172041	172042	172051	172052	172061	172062	172071	172072	172081	172082	172091	172092	172101	172102	172111	172112	172121	172122	172131	172132	172141	172142	172151	172152	172161	172162
HLUG-Nummer			08015-0102-17204	08015-0202-17204	08015-0102-17205	08015-0202-17205	08015-0102-17206	08015-0202-17206	08015-0102-17207	08015-0202-17207	08015-0102-17208	08015-0202-17208	08015-0102-17209	08015-0202-17209	08015-0102-17210	08015-0202-17210	08015-0102-17211	08015-0202-17211	08015-0102-17212	08015-0202-17212	08015-0102-17213	08015-0202-17213	08015-0102-17214	08015-0202-17214	08015-0102-17215	08015-0202-17215	08015-0102-17216	08015-0202-17216
Probenahmedatum	Labor	BG [µg/L]	04.02.15	24.03.15	04.02.15	25.02.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15
10,11-Dihydro-10-hydroxycarbamazepine (10OHCBZ)	BfG	0,005	0,21 B		0,009 B		0,17 B		0,29 B		0,006 B		0,28 B		0,77 B		1,3 B		0,75 B		0,14 B		0,28 B		0,09 B		0,18 B	
10,11-Dihydrocarbamazepin	HSF / BfG	0,005/0,005	<BG Ø	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H
10:2 FTUA/C	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4,5-T	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4-D	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4-DB	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Aminobenzimidazol	HSF	0,04	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxyatrazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxybiphenyl (Phenylphenol)	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)	BfG	0,005	0,088 B		<BG B		0,052 B		0,077 B		0,098 B		0,054 B		0,11 B		0,13 B		0,078 B		0,08 B		0,098 B		0,04 B		0,049 B	
2-Naphthalinsulfonsäure	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,1 H	0,1 H	n.n. H	0,1 H	n.n. H	0,2 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,1 H	0,1 H	0,1 H	0,1 H	0,2 H
3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)	BfG	0,01	0,08 B		<BG B		0,05 B		0,07 B		0,09 B		0,05 B		0,09 B		0,14 B		0,07 B		0,08 B		0,09 B		0,04 B		0,04 B	
4-(Dimethylamino)pyridin (DMAP)	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,05 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-(Trifluormethyl)phenol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4,4-DDT	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4:2 FTS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)	HSF	0,02	0,76 H	0,57 H	0,04 H	0,09 H	1,5 H	0,39 H	1,1 H	1,5 H	2,5 H	2 H	0,58 H	0,56 H	1,2 H	1,1 H	1,5 H	1,4 H	3,8 H	1,6 H	0,76 H	0,98 H	1 H	0,83 H	0,93 H	0,73 H	2,1 H	2 H
4-Aminoantipyrin (AAP)	HSF	0,02	0,5 H	0,15 H	n.n. H	n.n. H	1,5 H	1,9 H	1,2 H	1,4 H	0,83 H	0,25 H	0,08 H	0,27 H	0,62 H	0,19 H	0,94 H	1,7 H	1,8 H	1,7 H	0,92 H	0,05 H	1 H	0,6 H	0,05 H	0,12 H	0,18 H	0,11 H
4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)	HSF	0,02	0,73 H	0,82 H	n.n. H	0,03 H	1,4 H	1,1 H	1,1 H	1,3 H	1,1 H	1,2 H	0,7 H	0,76 H	0,93 H	0,74 H	1,9 H	1,7 H	1,5 H	1,1 H	1,6 H	1,4 H	1 H	1,4 H	0,56 H	0,67 H	0,6 H	0,61 H
4-iso-Nonylphenol	HSF	0,03	0,18 H	0,2 H	0,18 H	0,12 H	0,14 H	0,09 H	0,16 H	0,13 H	0,14 H	0,14 H	0,16 H	0,14 H	0,18 H	0,13 H	0,14 H	0,14 H	0,18 H	0,08 H	0,14 H	0,12 H	0,15 H	0,17 H	0,12 H	0,16 H	0,17 H	0,11 H
4-Isopropylanilin	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
5,6-Dimethyl-1H-Benzotriazole (DiMeBz)	BfG	0,01	<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B	
5-Chlorobenzotriazole (5ClBz)	BfG	0,01	<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B	
6:2 FTS	HSF	0,0003	0,0005 H	n.n. H	0,0122 H	0,0285 H	n.n. H	n.n. H	0,0006 H	0,0013 H	0,0003 H	0,0005 H	0,0004 H	0,0005 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0013 H	0,006 H	0,020 H	0,0004 H	0,0007 H	0,0003 H	0,0011 H	n.n. H	0,0003 H	0,001 H	< BG H
6:2 FTUA/C	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
8:2 FTS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0025 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
8:2 FTUA/C	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)	BfG	0,005	0,089 B		n.n. B		0,032 B		0,037 B		0,081 B		0,075 B		0,2 B		0,14 B		0,08 B		0,1 B		0,075 B		0,045 B		0,022 B	
Acesulfam	HSF / BfG	0,01/0,05	31 Ø	46 H	2,6 Ø	1,7 H	18 Ø	9,8 H	1,4 Ø	0,94 H	13 Ø	27 H	0,91 Ø	1,6 H	1,3 Ø	0,75 H	18 Ø	30 H	4,7 Ø	3 H	15 Ø	25 H	17 Ø	32 H	4,8 Ø	5,8 H	12 Ø	13 H
Acetylsulfamethoxazol	HSF	0,02	0,17 H	0,1 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,12 H	0,19 H	0,06 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,17 H	0,09 H	0,74 H	0,62 H	0,16 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Aclonifen	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Acridine (ADIN)	BfG	0,02	<BG B		n.n. B		<BG B		<BG B		0,03 B		<BG B		0,04 B		<BG B		<BG B		<BG B		0,02 B		<BG B		<BG B	
Acridone (ADON)	BfG	0,005	<BG B		n.n. B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B		<BG B	
Acyclovir	HSF	0,005	n.n. H	0,009 H	n.n. H	n.n. H	0,071 H	0,034 H	0,076 H	0,079 H	n.n. H	0,13 H	0,011 H	0,048 H	0,07 H	0,18 H	0,17 H	0,26 H	0,031 H	0,1 H	0,076 H	0,1 H	0,03 H	0,048 H	n.n. H	0,014 H	0,072 H	0,12 H
Alachlor	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
alpha-Endosulfan	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ametryn	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amidotrizoesäure	HSF / BfG	0,02/0,005	9,3 H	1,8 H	0,37 H	0,66 H	0,13 H	n.n. H	0,77 H	0,47 H	<BG H	1,7 H	<BG H	1,6 H	0,86 H	0,27 H	0,66 H	1,5 H	0,56 H	0,4 H	12 H	n.n. H	0,64 H	1,1 H	0,33 H	1 H	n.n. H	0,06 H
Aminophenazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amisulprid	HSF	0,02	0,47 H	0,47 H	<BG H	0,02 H	0,02 H	0,06 H	0,36 H	0,39 H	0,03 H	0,04 H	0,04 H	0,06 H	0,3 H	0,31 H	0,62 H	0,67 H	0,25 H	n.n. H	0,1 H	0,15 H	0,21 H	0,37 H	0,13 H	0,19 H	0,2 H	0,2 H
Anthranilsäureisopropylamid (AIPA)	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Aspartam	HSF	0,02	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Atenolol	HSF	0,02	0,06 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	0,13 H	0,09 H	0,08 H	0,12 H	0,04 H	0,05 H	0,05 H	0,05 H	0,05 H	0,05 H	0,16 H	0,17 H	0,13 H	0,1 H	0,07 H	0,08 H	0,04 H	0,03 H	0,09 H	0,1 H	0,13 H	0,11 H
Atenololsäure	HSF	0,02	0,35 H	0,39 H	0,06 H	0,1 H	0,82 H	0,47 H	0,78 H	0,72 H	0,51 H	0,47 H	0,32 H	0,41 H	0,99 H	1,1 H	1,3 H	0,13 H	0,7 H	0,68 H	0,64 H	0,61 H	0,73 H	0,56 H	0,25 H	0,23 H	0,98 H	0,42 H
Atrazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azinphos-ethyl	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azinphos-methyl	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azitromycin	HSF	0,05	n.n. H	0,58 H	0,17 H	n.n. H	0,36 H	0,8 H	0,31 H	0,25 H	0,31 H	0,25 H	0,15 H	0,36 H	0,17 H	0,36 H	0,3 H	0,54 H	0,23 H	0,28 H	0,23 H	0,27 H	0,31 H	1,3 H	0,16 H	0,25 H	0,21 H	0,43 H
Azoxystrobin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
BaQD	BfG	0,05	0,04 B		n.n. B		<BG B		0,01 B		<BG B		0,02 B		0,06 B		0,03 B		0,02 B		0,03 B		0,02 B		0,02 B		<BG B	
Bentazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,03 H	0,06 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Benzotriazol (Bz)	BfG	0,01	4,8 B		1,9 B		5,3 B		6,8 B		3,8 B		2,4 B		6,6 B		7,3 B		10 B		3,2 B		4,8 B		4,8 B		4,8 B	
beta-Endosulfan	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bezafibrat	HSF	0,02	0,12 H	0,12 H	0,02 H	0,02 H	0,51 H	0,18 H	0,37 H	0,31 H	0,04 H	0,04 H	0,07 H	0,08 H	0,4 H	0,33 H	0,37 H	0,41 H	0,47 H	0,42 H	0,1 H	0,11 H	1,4 H	1,3 H	0,15 H	0,14 H	0,22 H	0,15 H
Bicalutamid	HSF	0,02	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,02 H	0,07 H	0,08 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,06 H	<BG H	0,02 H	0,02 H	0,02 H
Bifenox	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bisoprolol	HSF	0,02	0,18 H	0,24 H	0,98 H	3,6 H	0,65 H	0,52 H	0,49 H	0,56 H	0,52 H	0,61 H	0,21 H	0,29 H	0,41 H	0,39 H	0,76 H	1 H	0,47 H	0,37 H	0,2 H	0,27 H	0,53 H	0,69 H	0,24 H	0,25 H	0,21 H	0,16 H
Bisphenol A	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,06 H	0,1 H	0,12 H	0,16 H	0,17 H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	0,17 H	0,1 H	0,19 H	0,1 H	0,06 H	0,09 H	0,1 H	0,09 H	0,09 H	0,04 H	0,03 H	0,06 H	0,04 H
Bixafen	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Boscalid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H
Bromacil	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,09 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bupropion	HSF	0,03	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Carbamazepin	HSF / BfG	0,005/0,005	0,62 Ø	0,56 H	<BG Ø	<BG H	0,41 Ø	0,42 H	0,47 Ø	0,64 H	0,81 Ø	1 H	0,31 Ø	0,45 H	0,72 Ø	0,74 H	0,76 Ø	0,83 H	0,44 Ø	0,49 H	0,46 Ø	0,56 H	0,62 Ø	0,98 H	0,26 Ø	0,41 H	0,31 Ø	0,37 H
Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	HSF / BfG	0,01/0,02	1,0 Ø	0,9 H	0,02 Ø	0,05 H	0,54 Ø	0,7 H	0,72 Ø	0,69 H	0,99 Ø	0,95 H	0,61 Ø	0,95 H	1,3 Ø	1 H	1,8 Ø	1,5 H	0,96 Ø	0,84 H	0,98 Ø	0,9 H	1,1 Ø	0,2 H	0,48 Ø	0,8 H	0,51 Ø	0,67 H
Carbamazepin-10,11-epoxid	HSF / BfG	0,005/0,005	0,05 Ø	0,06 H	n.n. Ø	n.n. H	0,02 Ø	0,03 H	0,025 Ø	0,04 H	0,045 Ø	0,07 H	0,022 Ø	0,04 H	0,054 Ø	0,07 H	0,06 Ø	0,1 H	0,034 Ø	n.n. H	0,034 Ø	0,06 H	0,032 Ø	0,09 H	0,02 Ø	0,04 H	0,02 Ø	0,03 H
Carbendazim	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	3,2 H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
CBZ-IQ (carbamazepine iminoquinone)	BfG	0,1	n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B		n.n. B	
Cetirizin	HSF	0,02	0,12 H	0,21 H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	0,12 H	0,2 H	0,36 H	0,09 H	0,15 H	0,06 H	0,09 H	0,09 H	0,14 H	0,2 H	0,3 H	0,12 H	0,13 H	0,09 H	0,17 H	0,11 H	0,21 H	0,11 H	0,16 H	0,07 H	0,11 H
Chlordan A (trans)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlordan B (cis)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlorfenvinphos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chloridazon (Pyrazon)=n-Chloridazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlorpyrifos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlortoluron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Citalopram	HSF	0,02	0,13 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	0,13 H	0,11 H	0,13 H	0,15 H	0,07 H	0,06 H	0,04 H	0,05 H	0,08 H	0,11 H	0,16 H	0,15 H	0,14 H	n.n. H	0,04 H	0,07 H	0,1 H	0,12 H	0,08 H	0,09 H	0,07 H	0,08 H
Clarithromycin	HSF	0,05	0,33 H	0,59 H	n.n. H	n.n. H	0,81 H	0,83 H	0,26 H	0,24 H	0,32 H	0,24 H	0,2 H	0,37 H	0,17 H	0,3 H	0,34 H	0,54 H	0,2 H	0,3 H	0,23 H	0,25 H	0,39 H	1,3 H	0,26 H	0,28 H	0,25 H	0,45 H
Clenbuterol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Climbazol	HSF	0,02	0,05 H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,05 H	0,06 H	0,08 H	0,03 H	0,07 H	0,02 H	0,04 H	0,04 H	0,06 H	0,08 H	0,11 H	0,09 H	n.n. H	0,02 H	0,05 H	0,07 H	0,08 H	0,05 H	0,06 H	0,05 H	0,06 H
Clindamycin	HSF	0,05	0,09 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	0,16 H	0,06 H	0,07 H	0,11 H	0,19 H	0,16 H	<BG H	0,09 H	0,11 H	0,1 H	0,19 H	0,12 H	0,07 H	0,07 H	0,22 H	0,06 H	<BG H	0,09 H	0,09 H	0,11 H	0,12 H	0,08 H
Clofibrinsäure	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Clothianidin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Coffein	HSF	0,05	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	<BG H	0,2 H	0,09 H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	<BG H	0,49 H	<BG H	n.n. H	<BG H	0,22 H	0,33 H	0,1 H	0,13 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H

Stoffname			Kläranlagenablauf Darmstadt, Zentralkläranlage		Kläranlagenablauf Merck, Merck KGaA Werk Darmstadt		Kläranlagenablauf, Pfungstadt / Eschollbrücken		Kläranlagenablauf, Weiterstadt		KA Weiterstadt - Gräfenhausen, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf, Büttelborn		Kläranlage Mühltal/Nieder-Ramstadt, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf Darmstadt-Eberstadt		Kläranlagenablauf, Bickenbach		Kläranlagenablauf, Alsbach-Hähnlein		Kläranlage, Pfungstadt		Kläranlage, Langen, Kläranlagenablauf		Kläranlage, Dreieich-Buchschlag	
MST-Nummer			172041	172042	172051	172052	172061	172062	172071	172072	172081	172082	172091	172092	172101	172102	172111	172112	172121	172122	172131	172132	172141	172142	172151	172152	172161	172162
HLUG-Nummer			08015-0102-17204	08015-0202-17204	08015-0102-17205	08015-0202-17205	08015-0102-17206	08015-0202-17206	08015-0102-17207	08015-0202-17207	08015-0102-17208	08015-0202-17208	08015-0102-17209	08015-0202-17209	08015-0102-17210	08015-0202-17210	08015-0102-17211	08015-0202-17211	08015-0102-17212	08015-0202-17212	08015-0102-17213	08015-0202-17213	08015-0102-17214	08015-0202-17214	08015-0102-17215	08015-0202-17215	08015-0102-17216	08015-0202-17216
Probenahmedatum	Labor	BG [µg/L]	04.02.15	24.03.15	04.02.15	25.02.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15
Diclofop	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dicofol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethachlor	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethenamid-P	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,27 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethoat	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethomorph	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimoxystrobin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Disulfoton	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dithianon	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Diuron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Duloxetin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Endosulfansulfat	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Epoxiconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Eprosartan	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,03 H	0,13 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,19 H	0,04 H	0,16 H	0,19 H	0,62 H	0,53 H	n.n. H	n.n. H	0,94 H	0,91 H	0,02 H	0,04 H	0,07 H	0,03 H
Erythromycin	HSF	0,02	0,18 H	0,15 H	n.n. H	n.n. H	0,16 H	0,24 H	0,44 H	0,18 H	0,13 H	0,1 H	0,14 H	0,22 H	0,18 H	0,1 H	0,25 H	0,29 H	0,19 H	0,16 H	0,07 H	0,06 H	0,1 H	0,36 H	0,12 H	0,1 H	0,1 H	0,15 H
Ethofumesat	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Etrimfos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenhexamid	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenitrothion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenofibrat	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenofibrinsäure	HSF	0,05	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	0,08 H	0,29 H	0,16 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,12 H	0,09 H	0,22 H	0,16 H	0,33 H	0,22 H	0,13 H	0,05 H	0,24 H	0,29 H	0,08 H	0,09 H	0,11 H	<BG H
Fenoxaprop-P	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenoxaprop-P-ethyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropidin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropimorph	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenthion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluazifop	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluchloralin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluconazol	HSF	0,02	0,07 H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,03 H	0,07 H	0,02 H	0,03 H	0,05 H	0,05 H	0,02 H	0,03 H	0,08 H	0,07 H	0,05 H	n.n. H	0,08 H	0,05 H	<BG H	0,06 H	0,02 H	0,02 H	0,02 H	0,02 H
Flufenacet	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluoxetin	HSF	0,02	0,09 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluroxypyr	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Flurtamone	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
FOSA (Perfluoroctansulfonsäureamid)	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furalaxyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furmecyclox	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furosemid	HSF	0,03	0,06 H	0,12 H	n.n. H	n.n. H	0,23 H	0,27 H	0,22 H	0,21 H	0,08 H	0,07 H	0,08 H	0,14 H	0,12 H	0,14 H	0,19 H	0,3 H	0,13 H	n.n. H	0,09 H	0,08 H	0,2 H	0,42 H	0,1 H	0,09 H	0,1 H	0,1 H
Gabapentin	HSF	0,03	3,3 H	1,9 H	n.n. H	n.n. H	0,74 H	1 H	3,9 H	0,93 H	1 H	2 H	1,1 H	2,3 H	3,1 H	1,6 H	6 H	6,8 H	3,7 H	3,5 H	5,4 H	3,8 H	12 H	4,6 H	1,6 H	1,6 H	4,8 H	2,4 H
Gemfibrozil	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,03 H	0,03 H	0,03 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,03 H	0,08 H	0,07 H	0,03 H	n.n. H	0,03 H	0,02 H	0,05 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Haloxyfop	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlor	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlorepoxid A	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlorepoxid B	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Hexazinon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Hydroxybupropion	HSF	0,03	0,03 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,03 H	0,04 H	0,05 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,03 H	0,05 H	0,04 H	0,03 H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	0,03 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Ibuprofen	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	0,17 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,11 H	0,05 H	0,11 H	0,16 H	0,04 H	0,05 H	0,21 H	0,04 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Icaridinsäure (Metabolit)	HSF	0,02	0,03 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	0,1 H	0,2 H	0,1 H	0,02 H	0,05 H	0,02 H	0,02 H	0,07 H	0,07 H	0,18 H	0,14 H	0,1 H	0,11 H	0,08 H	0,2 H	0,06 H	0,16 H	0,02 H	0,02 H	0,03 H	<BG H
Ifosfamid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Imidacloprid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Iohexol	HSF	0,1	0,1 H	0,6 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	3,5 H	4,1 H	4,7 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	3,3 H	1,6 H	n.n. H	1,4 H	n.n. H	1 H	n.n. H	1,1 H	1,8 H	0,7 H	n.n. H	0,6 H
Iomeprol	HSF / BfG	0,05/0,02	18 H	13 H	n.n. H	n.n. H	0,24 H	3,9 H	5,8 H	n.n. H	0,2 H	9 H	0,75 H	0,2 H	0,33 H	n.n. H	17 H	5,7 H	0,1 H	2,9 H	n.n. H	0,1 H	2,1 H	3,7 H	1,8 H	1,9 H	0,41 H	1,5 H
Iopamidol	HSF / BfG	0,05/0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,82 H	n.n. H	2 H	n.n. H	0,98 H	0,29 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,18 H
Iopromid	HSF / BfG	0,05/0,01	2,6 H	3,2 H	n.n. H	0,06 H	0,16 H	0,42 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	3,3 H	n.n. H	0,06 H	n.n. H	0,38 H	2,7 H	1,7 H	1,7 H	0,56 H	n.n. H	n.n. H	1,2 H	0,92 H	n.n. H	0,36 H	0,24 H	n.n. H
Iprodion	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Irbesartan	HSF	0,02	0,52 H	0,68 H	n.n. H	n.n. H	0,52 H	0,41 H	0,61 H	0,69 H	0,88 H	1,1 H	0,36 H	0,5 H	0,57 H	0,55 H	1 H	1,2 H	0,72 H	n.n. H	0,5 H	0,51 H	0,39 H	0,67 H	0,53 H	0,63 H	0,71 H	0,84 H
iso-Chloridazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Isoproturon	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	1,4 H	0,14 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Isoxaflutol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H
Ivermectin	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ketoconazol	HSF	0,03	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ketoprofen	HSF	0,02	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,03 H	0,02 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,03 H	n.n. H	<BG H	0,03 H	0,05 H	0,02 H	0,03 H	0,03 H	0,03 H
Kresoxim-methyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Lamotrigin	HSF	0,02	0,61 H	0,64 H	<BG H	0,02 H	0,25 H	0,31 H	0,68 H	0,97 H	0,85 H	1,2 H	0,67 H	0,65 H	0,49 H	0,81 H	0,84 H	1,3 H	0,35 H	0,31 H	0,58 H	0,6 H	0,61 H	1,3 H	0,41 H	0,4 H	0,37 H	0,35 H
Levetiracetam	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	0,16 H	0,07 H	0,05 H	0,12 H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	0,03 H	0,1 H	0,09 H	0,03 H	0,08 H	0,05 H	0,06 H	n.n. H	<BG H	0,08 H	0,11 H
Lidocain	HSF	0,02	0,14 H	0,16 H	n.n. H	n.n. H	0,1 H	0,14 H	0,11 H	0,14 H	0,1 H	0,07 H	0,07 H	0,08 H	0,06 H	0,06 H	0,33 H	0,38 H	0,11 H	n.n. H	0,12 H	0,13 H	0,12 H	0,6 H	0,09 H	0,11 H	0,09 H	0,12 H
Linuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Losartan	HSF	0,02	0,02 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	0,05 H	0,15 H	0,16 H	0,04 H	0,03 H	0,02 H	0,02 H	0,05 H	0,1 H	0,25 H	0,42 H	0,24 H	n.n. H	0,03 H	0,05 H	0,46 H	0,71 H	0,03 H	0,04 H	0,05 H	0,03 H
Malathion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
MCPA	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Meclofenaminsäure	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Mecoprop (MCPP)	HSF	0,02	0,02 H	0,04 H	0,03 H	0,04 H	0,02 H	0,02 H	0,03 H	0,02 H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,02 H	<BG H	0,02 H	0,04 H	0,04 H	0,09 H	n.n. H	<BG H	0,02 H	0,02 H	<BG H	0,02 H	0,04 H	0,02 H	0,03 H
Metalaxyl	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metamitron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metazachlor	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metformin	HSF	0,02	1,9 H	0,54 H	6,2 H	1 H	0,68 H	0,53 H	1,9 H	0,88 H	1,6 H	1,2 H	0,72 H	0,98 H	0,68 H	0,68 H	1,9 H	0,73 H	1,7 H	1,6 H	2,7 H	0,97 H	3,1 H	1 H	1,5 H	1,7 H	1,1 H	1,5 H
Methabenzthiazuron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Methidathion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Methiocarb	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Methoprotryn	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metobromuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metolachlor	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metoprolol	HSF	0,02	0,27 H	0,36 H	n.n. H	<BG H	0,51 H	0,47 H	0,75 H	1 H	0,52 H	0,61 H	0,58 H	0,86 H	0,57 H	0,58 H	0,9 H	0,

Stoffname			Kläranlagenablauf Darmstadt, Zentralkläranlage		Kläranlagenablauf Merck, Merck KGaA Werk Darmstadt		Kläranlagenablauf, Pfungstadt / Eschollbrücken		Kläranlagenablauf, Weiterstadt		KA Weiterstadt - Gräfenhausen, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf, Büttelborn		Kläranlage Mühltal/Nieder-Ramstadt, Kläranlagenablauf		Kläranlagenablauf Darmstadt-Eberstadt		Kläranlagenablauf, Bickenbach		Kläranlagenablauf, Alsbach-Hähnlein		Kläranlage, Pfungstadt		Kläranlage, Langen, Kläranlagenablauf		Kläranlage, Dreieich-Buchschlag	
MST-Nummer			172041	172042	172051	172052	172061	172062	172071	172072	172081	172082	172091	172092	172101	172102	172111	172112	172121	172122	172131	172132	172141	172142	172151	172152	172161	172162
HLUG-Nummer			08015-0102-17204	08015-0202-17204	08015-0102-17205	08015-0202-17205	08015-0102-17206	08015-0202-17206	08015-0102-17207	08015-0202-17207	08015-0102-17208	08015-0202-17208	08015-0102-17209	08015-0202-17209	08015-0102-17210	08015-0202-17210	08015-0102-17211	08015-0202-17211	08015-0102-17212	08015-0202-17212	08015-0102-17213	08015-0202-17213	08015-0102-17214	08015-0202-17214	08015-0102-17215	08015-0202-17215	08015-0102-17216	08015-0202-17216
Probenahmedatum	Labor	BG [µg/L]	04.02.15	24.03.15	04.02.15	25.02.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	04.02.15	04.03.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15	03.02.15	24.02.15
PFDoA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFDS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFHpS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFHxA	HSF	0,0013	0,0061 H	0,0052 H	0,0261 H	0,0193 H	n.n. H	n.n. H	0,0073 H	0,0082 H	0,0084 H	0,0097 H	0,0054 H	0,0047 H	0,0033 H	0,0030 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0056 H	0,003 H	n.n. H	0,0054 H	0,0058 H	0,0022 H	n.n. H	0,0081 H	0,0084 H
PFHxS	HSF	0,0013	0,0028 H	0,0035 H	0,0133 H	0,0172 H	n.n. H	n.n. H	< BG H	< BG H	n.n. H	< BG H	< BG H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0022 H	n.n. H	n.n. H	0,0019 H	0,0018 H	0,0015 H
PFNA	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	< BG H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	< BG H	< BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	< BG H	< BG H	< BG H	< BG H	< BG H
PFOA	HSF	0,0013	0,0048 H	0,0071 H	0,0154 H	0,0043 H	0,0096 H	0,0036 H	0,0035 H	0,0050 H	0,0057 H	0,0047 H	0,0047 H	0,0055 H	0,0029 H	0,0024 H	0,0033 H	0,0033 H	0,006 H	0,0113 H	0,003 H	0,0048 H	0,0068 H	0,0031 H	0,0029 H	0,0071 H	0,0069 H	0,0065 H
PFOS (Perfluoroctansulfonat)	HSF	0,0013	0,0046 H	0,0131 H	0,0544 H	0,0148 H	n.n. H	n.n. H	0,0024 H	0,0035 H	n.n. H	n.n. H	0,0028 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0038 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0039 H	0,0020 H	0,0017 H	0,0034 H	0,0039 H	0,0031 H
PFPeA	HSF	0,0003	0,008 H	n.n. H	0,0896 H	0,0917 H	n.n. H	0,0654 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFTeA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFTrA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFUnA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Phenazon	HSF	0,02	0,02 H	0,03 H	n.n. H	0,04 H	0,03 H	0,02 H	0,07 H	0,07 H	0,04 H	0,06 H	<BG H	0,03 H	0,06 H	0,05 H	0,09 H	0,1 H	0,09 H	0,05 H	0,06 H	0,06 H	0,03 H	0,04 H	0,02 H	0,02 H	<BG H	<BG H
Phenmedipham	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Phenobarbital	HSF	0,02	0,03 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	0,05 H	0,04 H	0,05 H	<BG H	<BG H	0,05 H	0,04 H	0,04 H	0,04 H	0,04 H	0,03 H	<BG H	0,03 H	0,03 H	0,04 H	<BG H	0,03 H	<BG H	n.n. H
Picolinafen	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Primidon	HSF	0,02	0,16 H	0,2 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,06 H	0,34 H	0,41 H	0,28 H	0,33 H	0,12 H	0,22 H	0,43 H	0,37 H	0,23 H	0,27 H	0,14 H	0,14 H	0,17 H	0,15 H	0,39 H	0,51 H	0,15 H	0,15 H	0,07 H	0,08 H
Prochloraz	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prometryn	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propanil	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propham	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propiconazol	HSF	0,02	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H
Propranolol	HSF	0,02	0,03 H	0,03 H	n.n. H	<BG H	0,05 H	0,06 H	0,04 H	0,05 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,04 H	0,02 H	0,02 H	0,07 H	0,07 H	0,04 H	0,04 H	n.n. H	<BG H	0,04 H	0,07 H	0,03 H	0,04 H	n.n. H	0,03 H
Prosulfocarb	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prothioconazol	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
p-Toluolsulfonsäure	HSF	0,1	n.n. H	0,5 H	0,4 H	0,4 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,1 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,4 H	n.n. H	0,2 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,2 H	n.n. H
Pyraclostrobin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pyrimethanil	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H
Quetiapin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Quinoxyfen	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ranitidin	HSF	0,02	0,17 H	0,26 H	0,02 H	0,02 H	0,27 H	0,24 H	0,4 H	0,49 H	0,3 H	0,36 H	0,17 H	0,16 H	0,25 H	0,32 H	0,33 H	0,51 H	0,35 H	n.n. H	0,23 H	0,16 H	0,35 H	0,64 H	0,14 H	0,16 H	0,19 H	0,19 H
Roxithromycin	HSF	0,05	0,16 H	0,3 H	n.n. H	n.n. H	0,24 H	0,17 H	0,27 H	0,22 H	0,25 H	0,48 H	<BG H	0,18 H	0,22 H	0,42 H	0,42 H	0,37 H	0,26 H	0,23 H	0,09 H	0,1 H	0,2 H	0,78 H	0,23 H	0,39 H	0,14 H	0,29 H
Saccharin Na	HSF	0,05	0,43 H	0,3 H	0,44 H	0,4 H	0,16 H	0,18 H	8,9 H	0,2 H	4,5 H	0,82 H	0,09 H	0,17 H	12 H	13 H	0,81 H	1,3 H	12 H	7,4 H	0,59 H	1,1 H	0,51 H	0,48 H	n.n. H	0,11 H	0,44 H	0,36 H
Sebuthylazin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sertralin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	<BG H	n.n. H	0,02 H	0,06 H	n.n. H	0,02 H	0,03 H	0,05 H	0,02 H	0,02 H	<BG H	0,03 H	<BG H	0,03 H	<BG H	0,03 H	<BG H
Sildenafil	HSF	0,02	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Simazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sitagliptin	HSF	0,02	0,07 H	0,83 H	n.n. H	0,03 H	0,64 H	0,77 H	0,92 H	1,6 H	0,48 H	0,51 H	0,67 H	0,96 H	0,69 H	0,93 H	0,86 H	0,84 H	0,86 H	0,73 H	0,61 H	0,67 H	0,76 H	1,1 H	0,84 H	0,87 H	1,1 H	0,87 H
Sotalol	HSF	0,02	0,25 H	0,3 H	n.n. H	n.n. H	0,43 H	0,46 H	0,21 H	0,25 H	0,2 H	0,23 H	0,14 H	0,19 H	0,48 H	0,39 H	0,64 H	0,66 H	0,39 H	0,28 H	0,29 H	0,33 H	0,37 H	0,46 H	0,15 H	0,18 H	0,23 H	0,2 H
Spiroxamine	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sucralose	HSF	0,1	6,8 H	29 H	0,9 H	0,7 H	2,6 H	3 H	4,3 H	4 H	3,7 H	4 H	2 H	2,8 H	1,9 H	1 H	5,4 H	4 H	2,7 H	2 H	2,2 H	3 H	3,4 H	5,8 H	1,9 H	3,2 H	2,1 H	3,4 H
Sulfadiazin	HSF	0,02	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	<BG H	0,02 H	0,02 H	<BG H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,06 H	0,08 H	0,03 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,03 H	0,02 H	0,03 H	<BG H	0,03 H
Sulfamethoxazol	HSF	0,02	0,12 H	0,18 H	n.n. H	n.n. H	0,26 H	0,1 H	0,16 H	0,28 H	0,11 H	0,12 H	0,13 H	0,12 H	0,25 H	0,18 H	0,43 H	0,46 H	0,21 H	0,07 H	0,08 H	0,19 H	0,07 H	0,06 H	0,1 H	0,14 H	0,11 H	0,07 H
Sulfapyridin	HSF	0,02	0,07 H	0,1 H	n.n. H	n.n. H	0,16 H	0,04 H	0,35 H	0,35 H	0,04 H	0,05 H	0,12 H	0,14 H	0,33 H	0,22 H	0,31 H	0,29 H	0,35 H	0,24 H	0,2 H	0,29 H	0,12 H	0,13 H	0,15 H	0,19 H	0,04 H	0,07 H
Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	BfG	0,01	0,29 B		0,45 B		1,7 B		3,7 B		1,5 B		3,4 B		3,3 B		3 B		3,1 B		1,7 B		1,7 B		1,4 B		1,6 B	
Tebuconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Tebufenozid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Telmisartan	HSF	0,02	0,43 H	0,58 H	n.n. H	0,22 H	0,66 H	0,86 H	0,51 H	0,79 H	0,4 H	0,56 H	0,46 H	0,84 H	0,37 H	0,53 H	1,1 H	1,3 H	0,83 H	n.n. H	0,7 H	1,2 H	1 H	1,7 H	0,54 H	0,63 H	0,61 H	0,87 H
Terbutryn	HSF	0,01	0,01 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	0,06 H	0,03 H	0,04 H	0,02 H	0,01 H	0,01 H	0,01 H	0,07 H	0,02 H	0,02 H	0,02 H	0,06 H	n.n. H	0,03 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,02 H	0,03 H	0,03 H	0,03 H
Terbutylazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
tert-Octylphenol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,04 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Thiacloprid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tolylfluanid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tramadol	HSF	0,01	0,75 H	0,81 H	0,02 H	0,04 H	0,65 H	0,63 H	0,72 H	0,78 H	0,68 H	0,89 H	0,33 H	0,36 H	0,69 H	0,63 H	1 H	1,2 H	0,66 H	n.n. H	0,39 H	0,48 H	0,58 H	0,91 H	0,45 H	0,06 H	0,31 H	0,37 H
Triadimenol	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triazophos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triclopyr	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triclosan	HSF	0,01	0,08 H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	0,1 H	0,09 H	0,1 H	0,09 H	0,11 H	0,05 H	0,06 H	0,06 H	0,06 H	0,1 H	0,12 H	0,28 H	0,14 H	0,04 H	0,07 H	0,09 H	0,1 H	0,06 H	0,08 H	0,11 H	0,08 H
Trifluralin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Trimethoprim	HSF	0,02	0,17 H	0,17 H	n.n. H	n.n. H	0,26 H	0,14 H	0,18 H	0,27 H	0,16 H	0,13 H	0,09 H	0,1 H	0,12 H	0,11 H	0,34 H	0,34 H	0,21 H	0,11 H	0,06 H	0,14 H	0,11 H	0,09 H	0,12 H	0,16 H	0,18 H	0,1 H
Tri-n-butylphosphat (TBP)	HSF	0,01	<BG H	0,04 H	0,1 H	0,13 H	0,05 H	0,04 H	0,04 H	0,05 H	0,04 H	0,04 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,04 H	0,06 H	0,08 H	0,07 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,07 H	0,07 H	0,02 H	0,04 H	n.n. H	0,03 H
Triphenylphosphat (TPP)	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,07 H	0,05 H	0,05 H	0,06 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,03 H	<BG H	0,04 H	n.n. H	0,04 H	<BG H	0,02 H	<BG H	0,02 H	<BG H	0,03 H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Triphenylphosphinoxid (TPPO)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCP)	HSF	0,01	0,07 H	0,13 H	<BG H	<BG H	0,12 H	0,16 H	0,1 H	0,15 H	0,1 H	0,08 H	0,07 H	0,1 H	0,08 H	0,11 H	0,19 H	0,28 H	0,36 H	0,09 H	0,06 H	0,1 H	0,08 H	0,14 H	0,07 H	0,13 H	0,09 H	0,09 H
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	HSF	0,01	0,14 H	0,19 H	0,06 H	0,06 H	0,13 H	0,09 H	0,15 H	0,19 H	0,11 H	0,09 H	0,06 H	0,08 H	0,08 H	0,11 H	0,4 H	0,19 H	0,17 H	0,06 H	0,15 H	0,17 H	0,3 H	0,27 H	0,12 H	0,11 H	0,12 H	0,14 H
Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	HSF	0,05	0,64 H	0,65 H	n.n. H	n.n. H	0,63 H	0,55 H	0,71 H	0,74 H	0,44 H	0,5 H	0,31 H	0,47 H	0,54 H	0,59 H	1,1 H	1,1 H	16,1 H	3 H	0,51 H	0,56 H	0,56 H	0,84 H	0,41 H	0,84 H	0,54 H	0,54 H
Tritosulfuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Valsartan	HSF	0,02	n.n. H	0,19 H	n.n. H	n.n. H	0,19 H	0,49 H	1,5 H	1,8 H	0,02 H	0,34 H	0,02 H	<BG H	n.n. H	0,68 H	0,15 H	2,2 H	2,7 H	n.n. H	<BG H	0,23 H	1,3 H	2,4 H	0,07 H	0,14 H	0,02 H	<BG H
Venlafaxin	HSF	0,02	0,38 H	0,38 H	n.n. H	n.n. H	0,22 H	0,25 H	0,34 H	0,4 H	0,29 H	0,4 H	0,13 H	0,21 H	0,23 H	0,26 H	0,47 H	0,53 H	0,24 H	n.n. H	0,17 H	0,22 H	0,25 H	0,42 H	0,21 H	0,24 H	0,15 H	0,19 H
Verapamil	HSF	0,05	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,06 H	0,08 H	0,05 H	<BG H	<BG H	<BG H
Vinclozolin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Zidovudine	HSF	0,005	0,048 H	0,053 H	n.n. H	n.n. H	0,011 H	n.n. H	0,068 H	0,12 H	n.n. H	n.n. H	0,021 H	0,05 H	0,029 H	0,03 H	0,067 H	0,071 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	0,057 H	0,019 H	0,037 H	0,069 H	0,052 H
Na	LHL	0,1 [mg/L]		85,7 L						83,3 L		65,5 L				54,7 L		82,5 L			85,3 L							
P (gesamt)	LHL	0,01 [mg/L]		0,51 L						0,56 L		0,2 L				0,11 L		0,67 L			0,17 L							
o-P	LHL	0,03 [mg/L]		< BG L						0,06 L		< BG L				< BG L		0,063 L			< BG L							
K	LHL	0,1 [mg/L]		15,6 L						18,9 L		18,4 L				10,8 L		17 L			11,7 L							
NH4	LHL	0,006[mg/L]		< BG L						1,7 L		0,2 L				< BG L		0,23 L			1 L							
NO3	LHL	0,01 [mg/L]		3,7 L						33 L		2,5 L				28 L		6,4 L			2,5 L							
NO2	LHL	0,01 [mg/L]		0,013 L						1,3 L		0,43 L				0,12 L		1,8 L			0,77 L							
SO4	LHL	1 [mg/L]		85 L						100 L		110 L				48 L		84 L			2,5 L							
Cl	LHL	0,5 [mg/L]		130 L						140 L		100 L				120 L		140 L			120 L							
B	LHL	10		58,9 L						86,1 L		70,8 L				44,6 L		76,4 L			63,5 L							
Mg	LHL	0,1 [mg/L]		13,1 L						13,5 L		13 L				13,4 L		13,7 L			11,7 L							
Si	LHL	100		6370 L						5590 L		6330 L				6660 L		5060 L			6480 L							
Ca	LHL	0,1 [mg/L]		84 L						87,5 L		107 L				87,8 L		74 L			76,1 L							
Zn	LHL	0,01 [mg/L]		0,04 L						0,0537 L		0,0388 L				0,0504 L		0,0628 L			0,0417 L							

Abkürzungen:

BG:	**Bestimmungsgrenze**
n.n.:	**nicht nachweisbar**
H :	**Messwert der HSF**
B :	**Messwert der BfG

Anlage 11.2: Analysen-Haupttabelle Oberflächenwasser

Stoffname			Landgraben, Trebur, Brücke L3012		Sandbach, Riedstadt-Erfelden		Modau, Stockstadt aR		Modau, Darmstadt-E		Schwarzbach, Nauheim		Schwarzbach, Trebur-Astheim		Mühlbach, GGN		Fanggraben, Biebesheim aR	
MST-Nummer			109	109	110	110	112	112	171	171	226	226	115	115	180	180	230	230
			2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2014: 12 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte	
	Labor	BG [µg/L]	17195		17196		17197		17200		17202		17199		17201		17203	
			MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max
10,11-Dihydro-10-hydroxycarbamazepine (10OHCBZ)	BfG	0,005	BfG 2015: 0,11 B		BfG 2015: 0,2 B		BfG 2015: 0,14 B		BfG 2015: 0,093 B		BfG 2015: 0,036 B		BfG 2015: 0,066 B		BfG 2015: 0,07 B		BfG 2015: 0,14 B	
10,11-Dihydrocarbamazepin	HSF / BfG	0,02 / 0,005	<BG H	<BG H	BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		<BG H	<BG H	BfG 2015: n.n. B		n.n. H	n.n. H	BfG 2015: n.n. B	
10:2 FTUA/C	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
2,4,5-T	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
2,4-D	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
2,4-DB	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Aminobenzimidazol	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	-	-
2-Hydroxyatrazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
2-Hydroxybiphenyl (Phenylphenol)	HSF	0,03	0,08 H	1,24 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)	BfG	0,005	BfG 2015: 0,04 B		BfG 2015: 0,023 B		BfG 2015: 0,022 B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: 0,024 B		BfG 2015: 0,023 B		BfG 2015: 0,018 B	
2-Naphthalinsulfonsäure	HSF	0,1	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)	BfG	0,01	BfG 2015: 0,04 B		BfG 2015: 0,02 B		BfG 2015: 0,02 B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: 0,02 B		BfG 2015: 0,02 B		BfG 2015: 0,02 B	
4-(Dimethylamino)pyridin (DMAP)	HSF	0,02	0,18 H	2,3 H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	0,04 H	0,18 H	n.n. H	n.n. H	-	-
4-(Trifluormethyl)phenol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4,4-DDT	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4:2 FTS	HSF	0,0013	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	-	-
4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)	HSF	0,02	0,58 H	1,01 H	0,23 H	0,33 H	0,28 H	0,54 H	0,07 H	0,16 H	0,45 H	0,99 H	0,52 H	0,86 H	0,93 H	2,3 H	0,43 H	0,87 H
4-Aminoantipyrin (AAP)	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,12 H	<BG H	<BG H
4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)	HSF	0,02	0,34 H	0,65 H	0,47 H	0,84 H	0,56 H	1,16 H	0,1 H	0,17 H	0,24 H	0,74 H	0,32 H	0,49 H	0,6 H	1,31 H	0,78 H	1,34 H
4-iso-Nonylphenol	HSF	0,03	0,14 H	0,62 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,06 H	0,23 H	0,09 H	0,18 H	0,05 H	0,12 H	<BG H	<BG H
4-Isopropylanilin	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
5.6-Dimethyl-1H-Benzotriazole (DiMeBz)	BfG	0,01	BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B	
5-Chlorobenzotriazole (5ClBz)	BfG	0,01	BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B	
6:2 FTS	HSF	0,0003	0,038 H	0,18 H	-	-	-	-	-	-	0,003 H	0,036 H	0,19 H	1,4 H	0,006 H	0,039 H	-	-
6:2 FTUA/C	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	-	-
8:2 FTS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	0,006 H	0,049 H	n.n. H	n.n. H	-	-
8:2 FTUA/C	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	-	-
9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)	BfG	0,005	BfG 2015: 0,047 B		BfG 2015: 0,032 B		BfG 2015: 0,027 B		BfG 2015: 0,013 B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: 0,023 B		BfG 2015: 0,019 B		BfG 2015: 0,02 B	
Acesulfam	HSF	0,02	6,4 H	32 H	5,4 H	14 H	5,2 H	17 H	3,9 H	31 H	4 H	17 H	3,2 H	7,6 H	3,8 H	13,9 H	7,9 H	25 H
Acetylsulfamethoxazol	HSF	0,02	0,07 H	0,13 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,07 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Aclonifen	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Acridine (ADIN)	BfG	0,02	BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B	
Acridone (ADON)	BfG	0,005	BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B	
Acyclovir	HSF	0,005	0,021 H	0,1 H	0,025 H	0,071 H	0,02 H	0,048 H	0,009 H	0,02 H	0,029 H	0,087 H	0,012 H	0,036 H	0,017 H	0,071 H	0,015 H	0,077 H
Alachlor	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
alpha-Endosulfan	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Ametryn	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amidotrizoesäure	HSF	0,05	2 H	5,7 H	0,2 H	0,57 H	0,87 H	4 H	0,08 H	0,58 H	0,53 H	1,5 H	1,2 H	2 H	2,6 H	15 H	3,2 H	19 H
Aminophenazon	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amisulprid	HSF	0,02	0,37 H	0,59 H	-	-	-	-	-	-	0,15 H	0,35 H	0,25 H	0,43 H	0,23 H	0,51 H	-	-
Anthranilsäureisopropylamid (AIPA)	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Aspartam	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Atenolol	HSF	0,02	0,03 H	0,05 H	-	-	-	-	-	-	0,03 H	0,07 H	0,03 H	0,04 H	0,03 H	0,08 H	-	-
Atenololsäure	HSF	0,02	0,26 H	0,38 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,4 H	0,83 H	0,3 H	0,56 H	0,34 H	1,1 H	0,03 H	0,14 H
Atrazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Azinphos-ethyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azinphos-methyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azitromycin	HSF	0,05	0,06 H	0,23 H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,06 H	0,21 H	-	-
Azoxystrobin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
BaQD	BfG	0,05	BfG 2015: 0,02 B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: 0,01 B		BfG 2015: <BG B	
Bentazon	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Benzotriazol (Bz)	BfG	0,01	BfG 2015: 2,3 B		BfG 2015: 1,4 B		BfG 2015: 1,5 B		BfG 2015: 0,8 B		BfG 2015: 1 B		BfG 2015: 1,7 B		BfG 2015: 1,6 B		BfG 2015: 1,1 B	
beta-Endosulfan	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Bezafibrat	HSF	0,02	0,05 H	0,1 H	0,08 H	0,24 H	0,1 H	0,25 H	0,04 H	0,1 H	0,05 H	0,1 H	0,04 H	0,12 H	0,08 H	0,6 H	0,09 H	0,19 H
Bicalutamid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Bifenox	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bisoprolol	HSF	0,02	0,23 H	0,33 H	-	-	-	-	-	-	0,12 H	0,2 H	0,15 H	0,39 H	0,07 H	0,15 H	-	-
Bisphenol A	HSF	0,01	0,04 H	0,1 H	0,05 H	0,26 H	0,04 H	0,19 H	0,03 H	0,19 H	0,02 H	0,03 H	0,02 H	0,04 H	0,02 H	0,04 H	0,03 H	0,08 H
Bixafen	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Boscalid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Bromacil	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bupropion	HSF	0,03	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Carbamazepin	HSF	0,02	0,6 H	1 H	0,31 H	0,49 H	0,37 H	0,64 H	0,12 H	0,23 H	0,37 H	0,67 H	0,44 H	0,83 H	0,34 H	0,83 H	0,37 H	0,66 H
Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	HSF / BfG	0,02 / 0,02	0,95 H	2,33 H	BfG 2015: 0,3 B		BfG 2015: 0,28 B		BfG 2015: 0,15 B		0,64 H	1,62 H	BfG 2015: 0,32 B		0,56 H	1,84 H	BfG 2015: 0,22 B	
Carbamazepin-10,11-epoxid	HSF / BfG	0,02 / 0,005	0,08 H	0,14 H	BfG 2015: <BG B		BfG 2015: <BG B		BfG 2015: n.n. B		0,05 H	0,1 H	BfG 2015: <BG B		0,04 H	0,11 H	BfG 2015: <BG B	
Carbendazim	HSF	0,05	<BG H	<BG H	0,23 H	0,64 H	0,2 H	0,49 H	0,29 H	1,6 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
CBZ-IQ (carbamazepine iminoquinone)	BfG	0,1	BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B		BfG 2015: n.n. B	
Cetirizin	HSF	0,02	0,21 H	0,65 H	0,04 H	0,09 H	0,05 H	0,11 H	<BG H	<BG H	0,14 H	0,4 H	0,13 H	0,25 H	0,1 H	0,41 H	0,07 H	0,12 H
Chlordan A (trans)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlordan B (cis)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlorfenvinphos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chloridazon (Pyrazon)=n-Chloridazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Chlorpyrifos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlortoluron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Citalopram	HSF	0,02	0,06 H	0,14 H	-	-	-	-	-	-	0,02 H	0,04 H	0,03 H	0,05 H	0,03 H	0,07 H	-	-
Clarithromycin	HSF	0,05	0,11 H	0,23 H	0,05 H	0,12 H	0,06 H	0,17 H	<BG H	<BG H	0,07 H	0,15 H	0,05 H	0,11 H	0,07 H	0,17 H	<BG H	<BG H
Clenbuterol	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	-	-
Climbazol	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Clindamycin	HSF	0,05	0,07 H	0,12 H	-	-	-	-	-	-	0,06 H	0,14 H	0,06 H	0,09 H	0,07 H	0,22 H	-	-

Stoffname			Landgraben, Trebur, Brücke L3012		Sandbach, Riedstadt-Erfelden		Modau, Stockstadt aR		Modau, Darmstadt-E		Schwarzbach, Nauheim		Schwarzbach, Trebur-Astheim		Mühlbach, GGN		Fanggraben, Biebesheim aR	
MST-Nummer			109	109	110	110	112	112	171	171	226	226	115	115	180	180	230	230
			2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2014: 12 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte	
	Labor	BG [µg/L]	17195		17196		17197		17200		17202		17199		17201		17203	
			MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max
Clofibrinsäure	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Clothianidin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Coffein	HSF	0,05	0,1 H	0,58 H	0,19 H	0,66 H	0,15 H	0,6 H	0,09 H	0,42 H	0,13 H	0,56 H	0,06 H	0,1 H	0,11 H	0,34 H	0,1 H	0,42 H
Coumaphos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Coumarin 1 (7-Diethylamino-4-methylcoumarin)	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Cybutryn	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Cyclamat Na	HSF	0,02	0,54 H	5,5 H	0,41 H	2,5 H	0,31 H	1,1 H	0,13 H	0,93 H	0,68 H	2,79 H	0,18 H	0,43 H	0,25 H	0,78 H	0,29 H	1,6 H
Cycloxydim	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Cyproconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Cyprodinil	HSF	0,01	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
DEET	HSF	0,01	0,07 H	0,13 H	0,06 H	0,11 H	1,7 H	39 H	0,03 H	0,17 H	0,08 H	0,18 H	0,08 H	0,13 H	0,07 H	0,33 H	0,08 H	0,15 H
Demeton-s	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desamino-metamitron	HSF	0,03	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Desaminometribuzin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Desethyl-2-hydroxyterbuthylazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	0,02 H	0,07 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Desethylatrazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	0,02 H	0,03 H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Desethylterbuthylazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Desisopropylatrazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desmedipham	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desmethylisoproturon (1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea)	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desmethylvenlafaxin	HSF	0,02	0,51 H	0,79 H	0,22 H	0,36 H	0,28 H	0,45 H	0,08 H	0,15 H	0,26 H	0,56 H	0,37 H	0,59 H	0,26 H	0,55 H	0,29 H	0,58 H
Desmetryn	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desphenyl-chloridazon	HSF	0,02	0,22 H	0,41 H	0,21 H	0,34 H	0,22 H	0,33 H	0,22 H	0,3 H	0,1 H	0,15 H	0,22 H	0,45 H	0,37 H	0,75 H	0,27 H	0,58 H
Diazepam	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,05 H	0,55 H
Dicamba	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dichlobenil	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dichlorprop (2,4-DP)	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Dichlorvos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Diclofenac	HSF	0,02	0,82 H	1,4 H	0,58 H	1,2 H	0,65 H	1,2 H	0,2 H	0,35 H	0,84 H	1,8 H	0,59 H	0,89 H	0,74 H	1,6 H	0,52 H	1,4 H
Diclofop	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dicofol	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Dimethachlor	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethenamid-P	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,09 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,13 H	<BG H	<BG H
Dimethoat	HSF	0,01	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Dimethomorph	HSF	0,05	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Dimoxystrobin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Disulfoton	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dithianon	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Diuron	HSF	0,05	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Duloxetin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Endosulfansulfat	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Epoxiconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Eprosartan	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Erythromycin	HSF	0,02	0,09 H	0,2 H	-	-	-	-	-	-	0,07 H	0,46 H	0,04 H	0,08 H	0,05 H	0,1 H	-	-
Ethofumesat	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Etrimfos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenhexamid	HSF	0,03	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Fenitrothion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenofibrat	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Fenofibrinsäure	HSF	0,05	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Fenoxaprop-P	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenoxaprop-P-ethyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropidin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropimorph	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenthion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluazifop	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluchloralin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluconazol	HSF	0,02	0,05 H	0,09 H	-	-	-	-	-	-	0,04 H	0,08 H	0,04 H	0,07 H	0,03 H	0,06 H	-	-
Flufenacet	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Fluoxetin	HSF	0,02	0,03 H	0,16 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Fluroxypyr	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Flurtamone	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
FOSA (Perfluoroctansulfonsäureamid)	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	0,011 H	0,21 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Furalaxyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furmecyclox	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Furosemid	HSF	0,03	0,04 H	0,1 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,1 H	<BG H	<BG H	0,04 H	0,1 H	<BG H	<BG H
Gabapentin	HSF	0,03	0,82 H	1,99 H	-	-	-	-	-	-	1 H	2,3 H	1 H	1,8 H	0,9 H	1,81 H	-	-
Gemfibrozil	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Haloxyfop	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlor	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Heptachlorepoxid A	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Heptachlorepoxid B	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Hexazinon	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Hydroxybupropion	HSF	0,03	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Ibuprofen	HSF	0,02	0,07 H	0,26 H	0,04 H	0,14 H	0,03 H	0,11 H	0,02 H	0,1 H	0,05 H	0,16 H	0,04 H	0,22 H	0,02 H	0,07 H	0,05 H	0,14 H
Icaridinsäure (Metabolit)	HSF	0,02	0,02 H	0,05 H	0,08 H	0,25 H	0,13 H	0,45 H	0,06 H	0,29 H	0,07 H	0,31 H	0,03 H	0,08 H	<BG H	<BG H	0,36 H	1,23 H
Ifosfamid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Imidacloprid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Iohexol	HSF	0,1	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,2 H	1,1 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,1 H	0,8 H
Iomeprol	HSF	0,05	2,3 H	6,4 H	0,46 H	1,67 H	0,38 H	1 H	0,06 H	0,27 H	0,57 H	1,4 H	0,55 H	1,4 H	0,15 H	0,47 H	0,38 H	1,25 H

Stoffname			Landgraben, Trebur, Brücke L3012		Sandbach, Riedstadt-Erfelden		Modau, Stockstadt aR		Modau, Darmstadt-E		Schwarzbach, Nauheim		Schwarzbach, Trebur-Astheim		Mühlbach, GGN		Fanggraben, Biebesheim aR	
MST-Nummer			109	109	110	110	112	112	171	171	226	226	115	115	180	180	230	230
			2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2014: 12 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte	
	Labor	BG [µg/L]	17195		17196		17197		17200		17202		17199		17201		17203	
			MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max
Iopamidol	HSF	0,05	<BG H	<BG H	0,09 H	0,4 H	0,27 H	0,87 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,65 H	7,9 H
Iopromid	HSF	0,05	0,49 H	0,89 H	0,3 H	1 H	0,23 H	0,61 H	0,05 H	0,18 H	<BG H	<BG H	0,13 H	0,47 H	<BG H	<BG H	0,32 H	1,1 H
Iprodion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Irbesartan	HSF	0,02	0,41 H	0,72 H	-	-	-	-	-	-	0,47 H	0,9 H	0,36 H	0,57 H	0,33 H	0,54 H	-	-
iso-Chloridazon	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Isoproturon	HSF	0,05	<BG H	<BG H	0,14 H	0,39 H	0,15 H	0,32 H	0,18 H	0,8 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Isoxaflutol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ivermectin	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Ketoconazol	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ketoprofen	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Kresoxim-methyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Lamotrigin	HSF	0,02	0,7 H	1,2 H	0,28 H	0,61 H	0,39 H	1 H	0,09 H	0,15 H	0,37 H	0,71 H	0,48 H	0,89 H	0,31 H	0,7 H	0,39 H	0,73 H
Levetiracetam	HSF	0,02	0,05 H	0,25 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,1 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,07 H	<BG H	<BG H	0,05 H	0,16 H	0,05 H	0,16 H
Lidocain	HSF	0,02	0,12 H	0,21 H	-	-	-	-	-	-	0,09 H	0,19 H	0,09 H	0,13 H	0,09 H	0,19 H	-	-
Linuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Losartan	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Malathion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
MCPA	HSF	0,02	0,03 H	0,21 H	0,02 H	0,06 H	0,03 H	0,15 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,06 H	0,56 H	0,04 H	0,59 H
Meclofenaminsäure	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Mecoprop (MCPP)	HSF	0,02	0,05 H	0,15 H	0,03 H	0,17 H	0,03 H	0,16 H	0,03 H	0,15 H	0,02 H	0,06 H	0,04 H	0,1 H	0,11 H	1,29 H	0,09 H	0,29 H
Metalaxyl	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Metamitron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	0,31 H	0,05 H	0,48 H	<BG H	<BG H
Metazachlor	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metformin	HSF	0,02	1,6 H	7,3 H	0,89 H	1,9 H	0,88 H	2 H	0,45 H	2,1 H	1 H	3,2 H	0,82 H	1,4 H	0,74 H	2,2 H	1 H	2,4 H
Methabenzthiazuron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Methidathion	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Methiocarb	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Methoprotryn	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metobromuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metolachlor	HSF	0,05	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Metoprolol	HSF	0,02	0,31 H	0,59 H	0,2 H	0,28 H	0,24 H	0,35 H	0,09 H	0,18 H	0,5 H	1,1 H	0,34 H	0,51 H	0,39 H	1,1 H	0,27 H	0,6 H
Metoxuron	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metribuzin	HSF	0,02	0,07 H	0,75 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,08 H	0,51 H	n.n. H	n.n. H
Mevinphos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Moclobemid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Monolinuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
N-Acetylsulfadiazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Napropamid	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Naproxen	HSF	0,02	0,07 H	0,13 H	0,07 H	0,14 H	0,07 H	0,14 H	0,04 H	0,08 H	0,05 H	0,08 H	0,04 H	0,07 H	0,08 H	0,74 H	0,08 H	0,2 H
N-Desvenlafaxin	HSF	0,05	1,1 H	2 H	-	-	-	-	-	-	0,54 H	1 H	0,69 H	1,1 H	0,49 H	1 H	-	-
N-Et-FOSA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Nevirapine	HSF	0,005	0,007 H	0,033 H	0,015 H	0,035 H	0,014 H	0,033 H	<BG H	<BG H	0,006 H	0,034 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
N-Me-FOSA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Olmesartan	HSF	0,02	0,48 H	0,88 H	0,33 H	0,54 H	0,37 H	0,67 H	0,08 H	0,23 H	0,68 H	1,7 H	0,56 H	1,2 H	0,37 H	1,2 H	0,43 H	0,93 H
Omethoat	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Orysastrobin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Oseltamivir	HSF	0,005	0,025 H	0,077 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,014 H	0,053 H	0,016 H	0,052 H	0,015 H	0,043 H	<BG H	<BG H
Oseltamivir-carboxylat	HSF	0,005	<BG H	<BG H	0,006 H	0,026 H	0,005 H	0,023 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,006 H	0,034 H
Oxazepam	HSF	0,02	0,05 H	0,09 H	0,03 H	0,05 H	0,03 H	0,06 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,06 H	0,04 H	0,07 H	0,05 H	0,12 H	0,03 H	0,05 H
Oxcarbazepin	HSF / BfG	0,02 / 0,005	0,03 H	0,12 H	BfG 2015:	0,027 B	BfG 2015:	0,028 B	BfG 2015:	0,008 B	0,03 H	0,1 H	BfG 2015:	0,016 B	0,12 H	0,33 H	BfG 2015:	0,023 B
Oxipurinol	BfG	0,02	BfG 2015:	3,7 B	BfG 2015:	3,2 B	BfG 2015:	3,1 B	BfG 2015:	1,1 B	BfG 2015:	1,9 B	BfG 2015:	2,8 B	BfG 2015:	2,3 B	BfG 2015:	2,1 B
Paracetamol	HSF	0,02	<BG H	<BG H	0,03 H	0,19 H	0,03 H	0,15 H	0,02 H	0,18 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Parathion-ethyl	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Parathion-methyl	HSF	0,006	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Paroxetin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Penciclovir	HSF	0,005	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Penconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pendimethalin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pentobarbital	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pethoxamid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFBA	HSF	0,0003	0,081 H	0,78 H	-	-	-	-	-	-	0,004 H	0,011 H	0,032 H	0,24 H	0,009 H	0,068 H	-	-
PFBS	HSF	0,0003	0,008 H	0,021 H	-	-	-	-	-	-	0,006 H	0,013 H	0,009 H	0,016 H	0,002 H	0,011 H	-	-
PFDA	HSF	0,0013	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	0,009 H	0,11 H	<BG H	<BG H	-	-
PFDoA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
PFDS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
PFHpS	HSF	0,0013	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	0,01 H	0,11 H	<BG H	<BG H	-	-
PFHxA	HSF	0,0013	0,013 H	0,034 H	-	-	-	-	-	-	0,005 H	0,014 H	0,008 H	0,015 H	0,003 H	0,008 H	-	-
PFHxS	HSF	0,0013	0,007 H	0,021 H	-	-	-	-	-	-	0,006 H	0,019 H	0,028 H	0,28 H	0,002 H	0,009 H	-	-
PFNA	HSF	0,0013	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	0,013 H	0,15 H	<BG H	<BG H	-	-
PFOA	HSF	0,0013	0,011 H	0,054 H	-	-	-	-	-	-	0,01 H	0,044 H	0,06 H	0,66 H	0,01 H	0,047 H	-	-
PFOS (Perfluoroctansulfonat)	HSF	0,0013	0,016 H	0,1 H	-	-	-	-	-	-	0,017 H	0,083 H	0,3 H	3,5 H	0,01 H	0,1 H	-	-
PFPeA	HSF	0,0003	0,01 H	0,042 H	-	-	-	-	-	-	0,002 H	0,007 H	0,008 H	0,019 H	0,002 H	0,008 H	-	-
PFTeA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
PFTrA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
PFUnA	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Phenazon	HSF	0,02	<BG H	<BG H	0,02 H	0,05 H	0,04 H	0,2 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,11 H	0,05 H	0,13 H	0,03 H	0,07 H
Phenmedipham	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Phenobarbital	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Picolinafen	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Primidon	HSF	0,02	0,19 H	0,32 H	-	-	-	-	-	-	0,1 H	0,18 H	0,12 H	0,18 H	0,13 H	0,35 H	-	-

Stoffname			Landgraben, Trebur, Brücke L3012		Sandbach, Riedstadt-Erfelden		Modau, Stockstadt aR		Modau, Darmstadt-E		Schwarzbach, Nauheim		Schwarzbach, Trebur-Astheim		Mühlbach, GGN		Fanggraben, Biebesheim aR	
MST-Nummer			109	109	110	110	112	112	171	171	226	226	115	115	180	180	230	230
			2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2014: 12 Messwerte		2014: 17 Messwerte		2013: 17 Messwerte	
	Labor	BG [µg/L]	17195		17196		17197		17200		17202		17199		17201		17203	
			MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max	MW	Max
Prochloraz	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prometryn	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propanil	HSF	0,03	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propham	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propiconazol	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Propranolol	HSF	0,02	0,02 H	0,03 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Prosulfocarb	HSF	0,05	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prothioconazol	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
p-Toluolsulfonsäure	HSF	0,1	0,2 H	2,3 H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	0,1 H	0,6 H	<BG H	<BG H	-	-
Pyraclostrobin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pyrimethanil	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Quetiapin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Quinoxyfen	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Ranitidin	HSF	0,02	0,07 H	0,34 H	0,05 H	0,12 H	0,07 H	0,13 H	0,03 H	0,06 H	0,04 H	0,23 H	0,03 H	0,09 H	0,04 H	0,15 H	0,02 H	0,06 H
Roxithromycin	HSF	0,05	0,38 H	3,3 H	-	-	-	-	-	-	0,33 H	2,7 H	0,2 H	1,7 H	0,21 H	1,6 H	-	-
Saccharin Na	HSF	0,05	0,61 H	3,74 H	0,71 H	2,6 H	0,82 H	2,7 H	0,45 H	1,8 H	0,3 H	0,66 H	0,14 H	0,26 H	0,15 H	0,49 H	0,63 H	3,2 H
Sebuthylazin	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sertralin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Sildenafil	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Simazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Sitagliptin	HSF	0,02	0,38 H	0,63 H	0,14 H	0,22 H	0,23 H	0,35 H	0,07 H	0,12 H	0,53 H	1,29 H	0,45 H	0,73 H	0,4 H	0,72 H	0,33 H	0,87 H
Sotalol	HSF	0,02	0,23 H	0,35 H	0,24 H	0,47 H	0,26 H	0,46 H	0,1 H	0,7 H	0,15 H	0,27 H	0,16 H	0,21 H	0,07 H	0,19 H	0,26 H	0,61 H
Spiroxamine	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sucralose	HSF	0,1	9,4 H	18,9 H	0,9 H	2 H	1,1 H	4,3 H	0,5 H	5 H	2,5 H	13,5 H	7,3 H	16 H	12 H	28 H	1,6 H	3,9 H
Sulfadiazin	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	-	-
Sulfamethoxazol	HSF	0,02	0,15 H	0,29 H	0,11 H	0,24 H	0,12 H	0,19 H	0,04 H	0,18 H	0,17 H	0,42 H	0,17 H	0,31 H	0,08 H	0,23 H	0,11 H	0,23 H
Sulfapyridin	HSF	0,02	0,11 H	0,22 H	-	-	-	-	-	-	0,15 H	0,38 H	0,12 H	0,23 H	0,08 H	0,21 H	-	-
Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	BfG	0,01	BfG 2015:	0,96 B	BfG 2015:	0,46 B	BfG 2015:	0,47 B	BfG 2015:	0,26 B	BfG 2015:	0,34 B	BfG 2015:	0,61 B	BfG 2015:	0,64 B	BfG 2015:	0,34 B
Tebuconazol	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
Tebufenozid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Telmisartan	HSF	0,02	0,34 H	0,55 H	-	-	-	-	-	-	0,42 H	0,92 H	0,29 H	0,5 H	0,23 H	0,45 H	-	-
Terbutryn	HSF	0,01	0,03 H	0,07 H	0,04 H	0,08 H	0,05 H	0,09 H	0,04 H	0,17 H	0,03 H	0,05 H	0,02 H	0,04 H	0,02 H	0,05 H	0,06 H	0,1 H
Terbutylazin	HSF	0,02	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H
tert-Octylphenol	HSF	0,03	0,04 H	0,23 H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Thiacloprid	HSF	0,02	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Tolylfluanid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tramadol	HSF	0,01	0,55 H	0,88 H	0,22 H	0,36 H	0,28 H	0,46 H	0,08 H	0,16 H	0,28 H	0,59 H	0,38 H	0,61 H	0,28 H	0,52 H	0,28 H	0,63 H
Triadimenol	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triazophos	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triclopyr	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H
Triclosan	HSF	0,01	0,04 H	0,06 H	-	-	-	-	-	-	0,03 H	0,06 H	0,03 H	0,06 H	0,03 H	0,06 H	-	-
Trifluralin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Trimethoprim	HSF	0,02	0,03 H	0,06 H	0,02 H	0,06 H	0,03 H	0,07 H	<BG H	<BG H	0,03 H	0,07 H	0,02 H	0,04 H	0,04 H	0,11 H	0,02 H	0,07 H
Tri-n-butylphosphat (TBP)	HSF	0,01	0,22 H	2,79 H	0,05 H	0,15 H	0,05 H	0,1 H	0,05 H	0,12 H	0,04 H	0,12 H	0,05 H	0,08 H	0,04 H	0,1 H	0,04 H	0,09 H
Triphenylphosphat (TPP)	HSF	0,01	0,02 H	0,05 H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,02 H	0,06 H	<BG H	<BG H
Triphenylphosphinoxid (TPPO)	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tris(1,3-dichlor-2-propyl)phosphat (TDCP)	HSF	0,01	0,12 H	0,17 H	0,13 H	0,35 H	0,11 H	0,2 H	0,04 H	0,06 H	0,08 H	0,11 H	0,09 H	0,13 H	0,09 H	0,16 H	0,14 H	0,3 H
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	HSF	0,01	0,21 H	0,39 H	0,09 H	0,19 H	0,13 H	0,25 H	0,05 H	0,32 H	0,15 H	0,26 H	0,17 H	0,4 H	0,13 H	0,3 H	0,1 H	0,18 H
Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	HSF	0,05	0,57 H	0,78 H	0,48 H	1,05 H	0,79 H	2,76 H	0,26 H	1,01 H	0,46 H	0,78 H	0,51 H	0,75 H	0,59 H	1,23 H	2,3 H	17,6 H
Tritosulfuron	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	-	-	-	-	-	-	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	-	-
Valsartan	HSF	0,02	0,04 H	0,17 H	0,04 H	0,14 H	0,05 H	0,16 H	0,03 H	0,1 H	0,11 H	0,42 H	0,05 H	0,21 H	0,03 H	0,22 H	0,06 H	0,47 H
Venlafaxin	HSF	0,02	0,3 H	0,49 H	0,1 H	0,19 H	0,11 H	0,2 H	0,05 H	0,11 H	0,15 H	0,29 H	0,18 H	0,25 H	0,15 H	0,36 H	0,09 H	0,16 H
Verapamil	HSF	0,05	<BG H	<BG H	-	-	-	-	-	-	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	-	-
Vinclozolin	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Zidovudine	HSF	0,005	0,036 H	0,081 H	0,022 H	0,046 H	0,017 H	0,035 H	<BG H	<BG H	0,044 H	0,198 H	0,027 H	0,077 H	0,011 H	0,047 H	0,007 H	0,027 H

Abkürzungen:

BG: Bestimmungsgrenze
n.n.: nicht nachweisbar
MW: gewichteter Mittelwert
Max: Maximalwert
H: Mittelwert, Maximum aus Messwerten der HSF
B: ein Messwert der BfG von 2015
BFG 2015: da keine 12 bzw. 17 Messwerte eines Jahres der HSF vorliegen, wird der eine Messwert der BfG aus 2015 gezeigt

Anlage 11.3: Analysen-Haupttabelle Grundwasser

Stoffname	Wirkstoffgruppe			GWM Neu-Isenburg 09010P68	GWM4	GWM 4fl	WW Dornheim u. N113	WW Dornheim u. N110	WORFELDEN	WW Gerauer Land 50	GWM 527298 Egelsbach	GWM 527249, Crumstadt	GWM 527250 Weiterstadt	GWM 527160 Büttelborn	GWM 527299 Büttelborn tief	GWM 544138, Hähnlein	GWM WW Pfungstadt 207 (Modau)	WW Dornheim, Br. 3	WW Dornheim, Br. 4	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau)	WW Breitensee (Sprendlingen) Br. 8	WW Allmendfeld, Br. 10A	WW Neu-Isenburg, Br. 13	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach)	Wasserwerk Walldorf, Br. D	Br. VI, Klötzenbornsschneise, GG	Br. VI, WW Pfungstadt (Sandbach)
MST-Nummer				10880	11729	11730	11733	11734	11910	11915	12072	12562	12757	12759	12760	13025	13186	12516	12515	13191	11116	13125	11180	12603	12116	11924	12585
HLUG-Nummer				08015-0101-10880	08015-0101-11729	08015-0101-11730	08015-0101-11733	08015-0101-11734	08015-0101-11910	08015-0101-11915	08015-0101-12072	08015-0101-12562	08015- 0101-12757	08015-0101-12759	08015-0101-12760	08015-0101-13025	08015-0101-13186	08015-0101-12516	08015-0101-12515	08015-0101-13191	08015-0101-11116	08015-0101-13125	08015-0101-11180	08015-0101-12603	08015-0101-12116	08015-0101-11924	08015-0101-12585
Probenahmedatum		Labor	BG [µg/L]	28.01.15	11.02.15	11.02.15	02.03.15	11.02.15	27.01.15	04.02.15	10.02.15	12.02.15	12.02.15	28.01.15	28.01.15	02.02.15	12.02.15	02.02.15	02.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	04.02.15	04.02.15
10,11-Dihydro-10-hydroxycarbamazepine (10OHCBZ)	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,005	n.n. B	0,015 B	<BG B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B
10,11-Dihydrocarbamazepine	Arzneimittel_Metabolit	HSF / BfG	0,01/0,005	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø
10:2 FTUA/C	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4,5-T	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4-D	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2,4-DB	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Aminobenzimidazol	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,24 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG B	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxyatrazin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	0,05 H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxybiphenyl (Phenylphenol)	Alkylphenole und Metabolite	HSF	0,015	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
2-Hydroxycarbamazepine (2OHCBZ)	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,005	n.n. B	0,084 B	0,026 B	0,009 B	<BG B	<BG B	n.n. B	0,024 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	0,006 B	n.n. B	n.n. B
2-Naphthalinsulfonsäure	schwerflüchtige org. Spurenstoffe	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
3-Hydroxycarbamazepine (3OHCBZ)	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,01	n.n. B	0,09 B	0,02 B	0,01 B	<BG B	<BG B	n.n. B	0,01 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	<BG B	<BG B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B
4-(Dimethylamino)pyridin (DMAP)	Organik	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-(Trifluormethyl)phenol	Alkylphenole und Metabolite	HSF	0,015	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4,4-DDT	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4:2 FTS	PFAS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-Acetamidoantipyrin (Acet-AP)	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	0,05 H	0,06 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-Aminoantipyrin (AAP)	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,02	n.n. H	0,71 H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
4-Formylaminoantipyrin (Formyl-AAP)	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	0,61 H	0,54 H	0,28 H	0,14 H	0,09 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,11 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H
4-iso-Nonylphenol	Alkylphenole und Metabolite	HSF	0,015	0,016 H	0,052 H	0,042 H	0,08 H	0,19 H	0,46 H	0,018 H	0,14 H	0,015 H	0,032 H	<BG H	0,015 H	<BG H	0,015 H	0,023 H	0,025 H	<BG H	<BG H	n.n. H	0,032 H	<BG H	0,05 H	<BG H	<BG H
4-Isopropylanilin	PSM_Herbizid_Metabolit	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
5.6-Dimethyl-1H-Benzotriazole (DiMeBz)	Benzotriazole	BfG	0,01	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B
5-Chlorobenzotriazole (5ClBz)	Benzotriazole	BfG	0,01	0,01 B	<BG B	<BG B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	0,01 B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B
6:2 FTS	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0003	<BG H	0,042 H	0,0318 H	0,0303 H	0,0164 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
6:2 FTUA/C	PFAS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
8:2 FTS	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
8:2 FTUA/C	PFAS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
9-carboxylic acid acridine (9-CA-ADIN)	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,005	n.n. B	0,4 B	1,2 B	0,077 B	0,1 B	n.n. B	n.n. B	0,067 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B
Acesulfam	Süssstoff	HSF / BfG	0,01/0,05	<BG Ø	60 Ø	37 Ø	16 Ø	17 Ø	<BG Ø	0,38 Ø	21 Ø	<BG Ø	1,7 Ø	<BG Ø	<BG Ø	0,01 B	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	0,09 Ø	<BG Ø	3 Ø	0,06 Ø	0,16 Ø	3,2 Ø	0,35 Ø	<BG Ø
Acetylsulfamethoxazol	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Aclonifen	PSM_Herbizid	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Acridine (ADIN)	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,02	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,03 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,02 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B
Acridone (ADON)	PAK	BfG	0,005	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	<BG B	n.n. B	n.n. B	<BG B	<BG B	n.n. B
Acyclovir	Antivirenmittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Alachlor	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
alpha-Endosulfan	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ametryn	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amidotrizoesäure	Arzneimittel	HSF / BfG	0,02/0,005	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	3,4 Ø	n.n. H	5,1 Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	0,03 Ø	1,4 Ø	<BG Ø	n.n. H	n.n. H
Aminophenazon	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Amisulprid	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	0,011 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Anthranilsäureisopropylamid (AIPA)	PSM	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Aspartam	Süßstoff	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Atenolol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Atenololsäure	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	0,06 H	<BG H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,09 H	n.n. H	n.n. H
Atrazin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H
Azinphos-ethyl	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azinphos-methyl	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azitromycin	Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,27 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Azoxystrobin	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
BaQD	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,05	<BG B	0,05 B	<BG B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	0,01 B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B
Bentazon	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	0,01 H	0,01 H	0,01 H	0,02 H	0,01 H	5,5 H	n.n. H	0,04 H	0,01 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	0,32 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H
Benzotriazol (Bz)	Benzotriazole	BfG	0,01	0,07 B	3,2 B	0,83 B	0,03 B	0,36 B	0,02 B	<BG B	0,65 B	<BG B	<BG B	<BG B	0,01 B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	0,02 B	0,06 B	<BG B	0,3 B	<BG B	<BG B
beta-Endosulfan	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bezafibrat	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bicalutamid	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bifenox	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bisoprolol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bisphenol A	Alkylphenole und Metabolite	HSF	0,005	<BG H	0,12 H	0,03 H	0,23 H	n.n. H	0,008 H	n.n. H	0,005 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,005 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	0,01 H	0,18 H	0,005 H	0,01 H	<BG H	n.n. H
Bixafen	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Boscalid	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bromacil	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Bupropion	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Carbamazepin	Arzneimittel	HSF / BfG	0,01/0,005	0,005 B	0,62 Ø	0,24 Ø	0,7 Ø	0,016 Ø	0,007 B	n.n. Ø	0,79 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,016 B	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,045 Ø	n.n. Ø	0,009 B	0,2 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø
Carbamazepin-10,11-dihydro-10,11-dihydroxy	Arzneimittel Metabolit	HSF / BfG	0,01/0,02	n.n. Ø	1,1 Ø	0,15 Ø	0,02 Ø	0,02 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,28 Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,08 Ø	<BG Ø	<BG Ø	0,1 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø
Carbamazepin-10,11-epoxid	Arzneimittel Metabolit	HSF / BfG	0,005/0,005	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	0,045 Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø
Carbendazim	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
CBZ-IQ (carbamazepine iminoquinone)	Arzneimittel_Metabolit	BfG	0,1	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B	n.n. B
Cetirizin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlordan A (trans)	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlordan B (cis)	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlorfenvinphos	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chloridazon (Pyrazon)=n-Chloridazon	PSM	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlorpyrifos	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Chlortoluron	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Citalopram	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,24 H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Clarithromycin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Clenbuterol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Climbazol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Clindamycin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Clofibrinsäure	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,11 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,17 H	0,09 H	n.n. H
Clothianidin	PSM_Insektizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H

Stoffname	Wirkstoffgruppe			GWM Neu-Isenburg 09010P68	GWM4	GWM 4fl	WW Dornheim u. N113	WW Dornheim u. N110	WORFELDEN	WW Gerauer Land 50	GWM 527298 Egelsbach	GWM 527249, Crumstadt	GWM 527250 Weiterstadt	GWM 527160 Büttelborn	GWM 527299 Büttelborn tief	GWM 544138, Hähnlein	GWM WW Pfungstadt 207 (Modau)	WW Dornheim, Br. 3	WW Dornheim, Br. 4	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau)	WW Breitensee (Sprendlingen) Br. 8	WW Allmendfeld, Br. 10A	WW Neu-Isenburg, Br. 13	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach)	Wasserwerk Walldorf, Br. D	Br. VI, Klötzenbornschneise, GG	Br. VI, WW Pfungstadt (Sandbach)
MST-Nummer				10880	11729	11730	11733	11734	11910	11915	12072	12562	12757	12759	12760	13025	13186	12516	12515	13191	11116	17253	11180	12603	12116	11924	12585
HLUG-Nummer				08015-0101-10880	08015-0101-11729	08015-0101-11730	08015-0101-11733	08015-0101-11734	08015-0101-11910	08015-0101-11915	08015-0101-12072	08015-0101-12562	08015- 0101-12757	08015-0101-12759	08015-0101-12760	08015-0101-13025	08015-0101-13186	08015-0101-12516	08015-0101-12515	08015-0101-13191	08015-0101-11116	08015-0101-13125	08015-0101-11180	08015-0101-12603	08015-0101-12116	08015-0101-11924	08015-0101-12585
Probenahmedatum		Labor	BG [µg/L]	28.01.15	11.02.15	11.02.15	02.03.15	11.02.15	27.01.15	04.02.15	10.02.15	12.02.15	12.02.15	28.01.15	28.01.15	02.02.15	12.02.15	02.02.15	02.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	04.02.15	04.02.15
Desmethylisoproturon (1-(4-Isopropylphenyl)-3-methylurea)	PSM Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desmethylvenlafaxin	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desmetryn	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Desphenyl-chloridazon	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,02	n.n. H	0,2 H	0,35 H	0,25 H	0,56 H	2,6 H	0,46 H	0,06 H	1,7 H	3 H	2,7 H	n.n. H	1,9 H	0,17 H	0,04 H	1,1 H	0,35 H	n.n. H	2,2 H	n.n. H	0,11 H	0,03 H	n.n. H	n.n. H
Diazepam	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dicamba	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dichlobenil	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dichlorprop (2,4-DP)	PSM	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dichlorvos	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Diclofenac	Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	0,63 H	0,3 H	0,44 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Diclofop	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dicofol	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethachlor	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethenamid-P	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethoat	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimethomorph	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dimoxystrobin	PSM	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Disulfoton	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Dithianon	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Diuron	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,05	n.n. H	0,05 H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Duloxetin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Endosulfansulfat	PSM_Insektizid_Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Epoxiconazol	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Eprosartan	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Erythromycin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ethofumesat	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Etrimfos	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenhexamid	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenitrothion	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenofibrat	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenofibrinsäure	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenoxaprop-P	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenoxaprop-P-ethyl	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropidin	PSM_Fungizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fenpropimorph	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,02 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,01 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Fenthion	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluazifop	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluchloralin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluconazol	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	0,013 H	n.n. H	0,007 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,045 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Flufenacet	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Fluoxetin	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,04 H	0,14 H	n.n. H	n.n. H	0,06 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	0,01 H
Fluroxypyr	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Flurtamone	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
FOSA (Perfluorooctansulfonsäureamid)	PFAS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
Furalaxyl	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furmecyclox	PSM	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Furosemid	Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	0,08 H	0,02 H	0,03 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Gabapentin	Arzneimittel	HSF	0,03	n.n. H	1,3 H	0,17 H	0,41 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Gemfibrozil	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Haloxyfop	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlor	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlorepoxid A	PSM	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Heptachlorepoxid B	PSM_Insektizid_Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Hexazinon	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Hydroxybupropion	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ibuprofen	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Icaridinsäure (Metabolit)	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	0,06 H	0,03 H	0,03 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ifosfamid	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Imidacloprid	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Iohexol	Röntgenkontrastmittel	HSF	0,1	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Iomeprol	Röntgenkontrastmittel	HSF / BfG	0,05/0,02	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø
Iopamidol	Arzneimittel	HSF / BfG	0,05/0,005	n.n. H	0,5 Ø	0,4 Ø	0,06 H	0,05 B	n.n. H	<BG Ø	0,13 Ø	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG Ø	n.n. H	<BG Ø	0,11 B	<BG Ø	n.n. H
Iopromid	Röntgenkontrastmittel	HSF / BfG	0,05/0,01	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	<BG Ø	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. Ø	n.n. H	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. Ø	n.n. H
Iprodion	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Irbesartan	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,028 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
iso-Chloridazon	PSM	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Isoproturon	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Isoxaflutol	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ivermectin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ketoconazol	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ketoprofen	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Kresoxim-methyl	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Lamotrigin	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Levetiracetam	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Lidocain	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	0,11 H	0,024 H	0,075 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,074 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Linuron	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Losartan	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Malathion	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
MCPA	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Meclofenaminsäure	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Mecoprop (MCPP)	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	0,13 H	0,04 H	0,02 H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	0,01 H	n.n. H
Metalaxyl	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Metamitron	PSM_Herbizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.

Stoffname	Wirkstoffgruppe			GWM Neu-Isenburg 09010P68	GWM4	GWM 4fl	WW Dornheim u. N113	WW Dornheim u. N110	WORFELDEN	WW Gerauer Land 50	GWM 527298 Egelsbach	GWM 527249, Crumstadt	GWM 527250 Weiterstadt	GWM 527160 Büttelborn	GWM 527299 Büttelborn tief	GWM 544138, Hähnlein	GWM WW Pfungstadt 207 (Modau)	WW Dornheim, Br. 3	WW Dornheim, Br. 4	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau)	WW Breitensee (Sprendlingen) Br. 8	WW Allmendfeld, Br. 10A	WW Neu-Isenburg, Br. 13	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach)	Wasserwerk Walldorf, Br. D	Br. VI, Klötzenbornschneise, GG	Br. VI, WW Pfungstadt (Sandbach)
MST-Nummer				10880	11729	11730	11733	11734	11910	11915	12072	12562	12757	12759	12760	13025	13186	12516	12515	13191	11116	17253	11180	12603	12116	11924	12585
HLUG-Nummer				08015-0101-10880	08015-0101-11729	08015-0101-11730	08015-0101-11733	08015-0101-11734	08015-0101-11910	08015-0101-11915	08015-0101-12072	08015-0101-12562	08015- 0101-12757	08015-0101-12759	08015-0101-12760	08015-0101-13025	08015-0101-13186	08015-0101-12516	08015-0101-12515	08015-0101-13191	08015-0101-11116	08015-0101-13125	08015-0101-11180	08015-0101-12603	08015-0101-12116	08015-0101-11924	08015-0101-12585
Probenahmedatum		Labor	BG [µg/L]	28.01.15	11.02.15	11.02.15	02.03.15	11.02.15	27.01.15	04.02.15	10.02.15	12.02.15	12.02.15	28.01.15	28.01.15	02.02.15	12.02.15	02.02.15	02.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	04.02.15	04.02.15
N-Desvenlafaxin	Arzneimittel_Metabolit	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
N-Et-FOSA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Nevirapine	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,005 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
N-Me-FOSA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Olmesartan	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	0,2 H	0,07 H	0,25 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Omethoat	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Orysastrobin	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Oseltamivir	Antivirenmittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Oseltamivir-carboxylat	Arzneimittel Metabolit	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Oxazepam	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Oxcarbazepin	Arzneimittel	HSF / BfG	0,005/0,005	n.n. Ø	0,031 Ø	0,008 B	0,037 Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	<BG Ø	n.n. Ø	<BG Ø
Oxipurinol	Arzneimittel Metabolit	BfG	0,02	<BG B	0,03 B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	5,3 B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	<BG B	0,04 B	<BG B	<BG B	<BG B
Paracetamol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Parathion-ethyl	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Parathion-methyl	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Paroxetin	SSRI - Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Penciclovir	Antivirenmittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Penconazol	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pendimethalin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pentobarbital	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H
Pethoxamid	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFBA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0003	n.n. H	0,0385 H	0,0281 H	0,0459 H	0,0208 H	0,0031 H	0,002 H	0,0072 H	n.n. H	0,0332 H	n.n. H	n.n. H	0,001 H	n.n. H	0,0048 H	0,0058 H	0,0009 H	n.n. H	n.n. H	0,0062 H	0,0018 H	0,0102 H	n.n. H	n.n. H
PFBS	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0003	0,0028 H	0,0918 H	0,15 *	0,0569 H	0,12 H	n.n. H	n.n. H	0,0148 H	n.n. H	0,23 *	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0017 H	n.n. H	0,0033 H	0,0015 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFDA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,0016 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
PFDoA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFDS	PFAS	HSF	0,0013	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFHpS	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	n.n. H	0,0101 H	0,0166 H	0,0083 H	0,0167 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H
PFHxA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	0,0013 H	0,051 H	0,0999 H	0,0657 H	0,0825 H	n.n. H	n.n. H	0,0149 H	n.n. H	0,0863 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0146 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFHxS	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	0,0014 H	0,0469 H	0,0697 H	0,0212 H	0,052 H	n.n. H	<BG H	0,0054 H	n.n. H	0,0427 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,0038 H	n.n. H	n.n. H
PFNA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	n.n. H	<BG H	<BG H	0,0015 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,0019 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	<BG H	<BG H	0,0014 H	n.n. H	n.n. H
PFOA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	0,0062 H	0,0435 H	0,0618 H	0,0305 H	0,0596 H	<BG H	0,0015 H	0,0192 H	n.n. H	0,017 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,0046 H	0,0033 H	<BG H	<BG H	0,015 H	0,0018 H	<BG H
PFOS (Perfluoroctansulfonat)	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0013	0,0058 H	0,5 *	0,5 *	0,5 *	0,2 *	n.n. H	0,0076 H	0,0181 H	n.n. H	n.n. H	0,0043 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,002 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0021 H	n.n. H	0,0016 H	0,037 H	n.n. H	<BG H
PFPeA	Per- und Polyfluor. Alkylsubstanzen	HSF	0,0003	n.n. H	0,0475 H	0,0264 H	0,0324 H	0,0189 H	n.n. H	n.n. H	0,016 H	n.n. H	0,0726 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,0192 H	0,0013 H	0,0108 H	n.n. H	n.n. H
PFTeA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFTrA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
PFUnA	PFAS	HSF	0,0025	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Phenazon	Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	0,08 H	0,08 H	0,05 H	0,07 H	0,07 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,18 H	n.n. H	n.n. H
Phenmedipham	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Phenobarbital	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	0,11 H	n.n. H	0,05 H	0,08 H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,17 H	n.n. H	n.n. H
Picolinafen	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Primidon	Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	0,24 H	0,23 H	0,16 H	0,12 H	0,05 H	0,03 H	0,05 H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	0,2 H	0,03 H	n.n. H
Prochloraz	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prometryn	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propanil	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propazin	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propham	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propiconazol	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Propranolol	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prosulfocarb	PSM_Herbizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Prothioconazol	PSM_Fungizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
p-Toluolsulfonsäure	schwerflüchtige org. Spurenstoffe	HSF	0,1	n.n. H	8,5 H	5,8 H	0,6 H	7,3 H	0,6 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,5 H	0,4 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	0,3 H	0,2 H	n.n. H
Pyraclostrobin	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Pyrimethanil	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Quetiapin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Quinoxyfen	PSM_Fungizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Ranitidin	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Roxithromycin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Saccharin Na	Süssstoff	HSF	0,05	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,61 H	n.n. H	n.n. H	0,23 H	0,06 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,13 H	n.n. H	n.n. H
Sebuthylazin	PSM_Herbizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sertralin	SSRI - Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sildenafil	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Simazin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H
Sitagliptin	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sotalol	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	0,17 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Spiroxamine	PSM	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sucralose	Süssstoff	HSF	0,1	n.n. H	1,4 H	0,4 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,5 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Sulfadiazin	Arzneimittel	HSF	0,01	<BG H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	0,05 H	n.n. H	n.n. H
Sulfamethoxazol	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	0,04 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,18 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,16 H	n.n. H	n.n. H
Sulfapyridin	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	0,22 H	0,11 H	0,18 H	0,05 H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	0,09 H	n.n. H	n.n. H
Summe 4-, 5-Methyl-1H-benzotriazole (4MeBz/5MeBz)	Benzotriazole	BfG	0,01	0,01 B	1,2 B	0,23 B	0,02 B	0,03 B	0,24 B	<BG B	1,1 B	0,02 B	0,02 B	<BG B	0,02 B	0,01 B	0,01 B	0,02 B	<BG B	<BG B	0,02 B	0,01 B	0,02 B	0,02 B	0,08 B	<BG B	0,01 B
Tebuconazol	PSM_Fungizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tebufenozid	PSM_Insektizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Telmisartan	Arzneimittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,08 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Terbutryn	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	0,01 H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Terbutylazin	PSM	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
tert-Octylphenol	Alkylphenole und Metabolite	HSF	0,015	n.n. H	0,033 H	<BG H	0,05 H	0,022 H	0,043 H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	<BG H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,043 H	n.n. H	n.n. H
Thiacloprid	PSM_Insektizid	HSF	0,02	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tolylfluanid	PSM_Fungizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Tramadol	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,02 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triadimenol	PSM_Fungizid	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triazophos	PSM_Insektizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triclopyr	PSM_Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Triclosan	Organik	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H

Stoffname	Wirkstoffgruppe			GWM Neu-Isenburg 09010P68	GWM4	GWM 4fl	WW Dornheim u. N113	WW Dornheim u. N110	WORFELDEN	WW Gerauer Land 50	GWM 527298 Egelsbach	GWM 527249, Crumstadt	GWM 527250 Weiterstadt	GWM 527160 Büttelborn	GWM 527299 Büttelborn tief	GWM 544138, Hähnlein	GWM WW Pfungstadt 207 (Modau)	WW Dornheim, Br. 3	WW Dornheim, Br. 4	WW Pfungstadt, Br. 6 (Modau)	WW Breitensee (Sprendlingen) Br. 8	WW Allmendfeld, Br. 10A	WW Neu-Isenburg, Br. 13	WW Eschollbrücken, Br. 50 (Sandbach)	Wasserwerk Walldorf, Br. D	Br. VI, Klötzenbornschneise, GG	Br. VI, WW Pfungstadt (Sandbach)
MST-Nummer				10880	11729	11730	11733	11734	11910	11915	12072	12562	12757	12759	12760	13025	13186	12516	12515	13191	11116	17253	11180	12603	12116	11924	12585
HLUG-Nummer				08015-0101-10880	08015-0101-11729	08015-0101-11730	08015-0101-11733	08015-0101-11734	08015-0101-11910	08015-0101-11915	08015-0101-12072	08015-0101-12562	08015- 0101-12757	08015-0101-12759	08015-0101-12760	08015-0101-13025	08015-0101-13186	08015-0101-12516	08015-0101-12515	08015-0101-13191	08015-0101-11116	08015-0101-13125	08015-0101-11180	08015-0101-12603	08015-0101-12116	08015-0101-11924	08015-0101-12585
Probenahmedatum		Labor	BG [µg/L]	28.01.15	11.02.15	11.02.15	02.03.15	11.02.15	27.01.15	04.02.15	10.02.15	12.02.15	12.02.15	28.01.15	28.01.15	02.02.15	12.02.15	02.02.15	02.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	02.02.15	03.02.15	04.02.15	04.02.15
Tris(2-chlorethyl)phosphat (TCEP)	schwerflüchtige org. Spurenstoffe	HSF	0,01	0,01 H	0,14 H	0,12 H	0,15 H	0,12 H	0,03 H	0,01 H	0,11 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	0,01 H	n.n. H	0,02 H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,14 H	0,31 H	<BG H	0,85 H	0,01 H	<BG H
Tris(2-chlorpropyl)phosphat (TCPP)	schwerflüchtige org. Spurenstoffe	HSF	0,02	<BG H	0,44 H	0,2 H	0,43 H	0,06 H	n.n. H	<BG H	0,13 H	<BG H	<BG H	n.n. H	n.n. H	0,25 H	n.n. H	<BG H	<BG H	n.n. H	<BG H	0,49 H	<BG H	<BG H	0,05 H	n.n. H	<BG H
Tritosulfuron	PSM Herbizid	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Valsartan	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Venlafaxin	Arzneimittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,03 H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Verapamil	Allgemeine Arzneimittel	HSF	0,05	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Vinclozolin	Pflanzenschutzmittel	HSF	0,01	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	0,01 H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	<BG H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
Zidovudine	Antivirenmittel	HSF	0,005	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H	n.n. H
B	Halbmetall	LHL	10	14,1 L					138 L	103 L		54,2 L			<BG L	47,4 L	14,7 L	18,2 L	38,5 L	20,8 L	22,2 L	232 L	238 L	21,9 L	669 L	86,6 L	<BG L
Na	Alkalimetall	LHL	0,1 [mg/L]	18,4 L					25,7 L	26,6 L		8,5 L			6,1 L	33,4 L	16,9 L	12,1 L	14,2 L	12,1 L	22,7 L	39,6 L	32,3 L	14,9 L	44,3 L	27,9 L	7,2 L
Al	Metall	LHL	0,01 [mg/L]	<BG L					0,0283 L	0,0175 L		0,0184 L			<BG L	0,0143 L	0,0307 L	0,0104 L	0,012 L	0,137 L	0,012 L	0,0136 L	0,0118 L	0,0106 L	<BG L	0,0141 L	0,0114 L
DOC	Summenparameter	LHL	1 [mg/L]	1,1 L					2,5 L	1,4 L		1,6 L			n.n. L	1,3 L	<BG L	1,6 L	1,2 L	<BG L	1,3 L	3 L	<BG L	<BG L	1,2 L	1,9 L	<BG L
NH4	Nichtmetallhydrid	LHL	0,006[mg/L]	<BG L					2,6 L	0,062 L		0,023 L			0,11 L	0,051 L	0,018 L	0,25 L	0,28 L	0,077 L	0,014 L	0,81 L	0,26 L	<BG L	0,015 L	0,17 L	0,011 L
NO3	Nichtmetalloxid	LHL	0,01 [mg/L]	21 L					17 L	19 L		94 L			<BG L	<BG L	60 L	<BG L	<BG L	0,41 L	21 L	<BG L	8 L	31 L	17 L	<BG L	50 L
NO2	Nichtmetalloxid	LHL	0,01 [mg/L]	<BG L					0,26 L	0,064 L		0,13 L			<BG L	<BG L	0,076 L	<BG L	<BG L	0,019 L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	0,017 L	<BG L	<BG L
Fluorid	Halogene/Nichtmetalle	LHL	0,1 [mg/L]	<BG L					<BG L	<BG L		<BG L			<BG L	<BG L	<BG L	0,14 L	0,14 L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L
P (gesamt)	Nichtmetall	LHL	0,01 [mg/L]	0,022 L					0,09 L	<BG L		<BG L			0,044 L	<BG L	0,087 L	0,06 L	0,057 L	0,014 L	0,039 L	0,049 L	0,021 L	<BG L	0,031 L	0,035 L	0,012 L
o-P	Nichtmetalloxid	LHL	0,03 [mg/L]	<BG L					<BG L	<BG L		<BG L			<BG L	<BG L	0,068 L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L	<BG L
SO4	Nichtmetalloxid	LHL	1 [mg/L]	59 L					180 L	200 L		100 L			140 L	180 L	290 L	63 L	110 L	220 L	110 L	230 L	150 L	56 L	87 L	150 L	56 L
Cl	Halogene/Nichtmetalle	LHL	0,5 [mg/L]	45 L					66 L	79 L		55 L			76 L	79 L	51 L	24 L	41 L	36 L	33 L	63 L	68 L	28 L	50 L	59 L	31 L

Abkürzungen:

BG: **Bestimmungsgrenze**

n.n.: **nicht nachweisbar**

H: **Messwert der HSF**

B: **Messwert der BfG**

L: **Messwert der LHL**

Ø: **Messwert = Mittelwert Laborwerte BFG und HSF**

*: oberhalb der Kalibrierung (höchster Kalibrierpunkt 0.12 µg/L), für eine genauere Quantifizierung ist eine erneute Probennahme erforderlich

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,20	0,20	Lehm-Lockergestein []; (Mutterboden; Carbonatgehalt nicht bestimmt Holozän	**qh**
1,10	0,90	Reinsand [Sand]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
1,90	0,80	Lehmsand [Sand, lehmig]; rotbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert	**qpWifs**
2,20	0,30	Kies [Grobkies, lehmig]; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän (geol. Karte: t3 des Mains)	**qp**
2,95	0,75	Reinsand [Sand] scharf; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän	**qp**
4,10	1,15	Kies [Feinkies]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän	**qp**
5,35	1,25	Reinsand [Feinsand]; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän	**qp**
7,70	2,35	Kies [Grobkies, Mittelkies]; gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän	**qp**
10,00	2,30	Kies [Mittelkies]; weiß; Carbonatgehalt nicht bestimmt Pleistozän	**qp**

Bohrung:	**0250 Buchschlag, Kläranlage**	TK 25:	5917
Auftraggeber:	Stadt / Gemeinde	Rechtswert:	3475620
Bohrfirma:	PREUSSAG	Hochwert:	5543680
Bearbeiter:		Bohransatzhöhe:	116,20 m
Datum:	01.01.1953	Endteufe:	10,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,00	1,00	Reinsand [Feinsand]; braun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
1,40	0,40	Reinsand [Feinsand]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
2,00	0,60	Sandschluff [Schluff, schwach feinsandig]; hellgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
3,50	1,50	Reinsand [Feinsand]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
4,00	0,50	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
4,50	0,50	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
6,70	2,20	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach mittelkiesig]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
7,00	0,30	Reinsand [Feinsand]; hellgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
7,20	0,20	kiesführender Sand [Grobsand, schwach feinkiesig]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
11,50	4,30	Lehmton [Ton]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
13,20	1,70	stark humoser Ton [Ton] stark torfig; schwarzbraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
15,00	1,80	Reinsand [Mittelsand]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
17,30	2,30	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach mittelkiesig]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
17,50	0,20	Reinsand [Feinsand]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**

Bohrung:	**0453 19 A Beregnungsbrunnen Mörfelden**	TK 25:	6017
Auftraggeber:	Hessisches Amt für Landeskultur	Rechtswert:	3470660
Bohrfirma:	Etschel & Meyer	Hochwert:	5533200
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	105,00 m
Datum:	01.01.1977	Endteufe:	22,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
19,30	1,80	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
21,00	1,70	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig]; graubraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
22,00	1,00	Lehmsand [Feinsand, schwach schluffig]; mittelgrau; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**

Bohrung:	**0453 19 A Beregnungsbrunnen Mörfelden**	TK 25:	6017
Auftraggeber:	Hessisches Amt für Landeskultur	Rechtswert:	3470660
Bohrfirma:	Etschel & Meyer	Hochwert:	5533200
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	105,00 m
Datum:	01.01.1977	Endteufe:	22,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,20	0,20	Sandschluff [Schluff, mittel sandig]; ("Mutterboden"; braun; carbonatfrei; Anteil org. Substanz: mittel; vorherrschend Klasse 1: Oberboden; vorherrschend locker Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
1,90	1,70	Sandschluff [Schluff, stark sandig]; graubraun; carbonatfrei; Klasse 2: Fließende Bodenarten bis Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; locker bis breiig Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
3,10	1,20	Schluffsand [Sand, mittel schluffig]; grau; carbonatfrei; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend locker Lösslehm; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWilol**
3,20	0,10	Dolerit (Diabas) [] fest; ("Diabas"; carbonatfrei; Klasse 6: Leicht lösbarer Fels und vergleichbare Bodenarten bis Klasse 7: Schwer lösbarer Fels Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**

Bohrung:	**0431 SB 194 Pipeline Pfungstadt**	TK 25:	6117
Auftraggeber:		Rechtswert:	3475970
Bohrfirma:		Hochwert:	5520435
Bearbeiter:		Bohransatzhöhe:	150,00 m
Datum:	01.01.1972	Endteufe:	3,20 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,00	1,00	carbonatführender Sandschluff [Schluff]; mittelbraun; kalkhaltig; Anteil org. Substanz: gering Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
2,00	1,00	carbonatführender Lehmschluff [Schluff, mittel tonig]; mittelbraun; kalkhaltig Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
4,00	2,00	carbonatführender Sandschluff [Schluff]; mittelbraun; kalkhaltig Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
7,00	3,00	carbonatführender Lehmschluff [Schluff, mittel tonig]; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän regelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Grus [] ("Kristallingrus")	**qpKL**
14,00	7,00	Magmatisches Gestein []; ("Kristallin (Lamprophyr, Gabbro)"; Carbonatgehalt nicht bestimmt Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**

Bohrung:	**0742 B Eberstadt-Süd**	TK 25:	6117
Auftraggeber:		Rechtswert:	3474820
Bohrfirma:	Lehr Brunnenbau	Hochwert:	5520080
Bearbeiter:	Toussaint, Benedikt	Bohransatzhöhe:	140,00 m
Datum:	29.05.1981	Endteufe:	14,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,90	0,90	carbonatführender Sandschluff [Schluff]; gelbgrau, rostfleckig; kalkhaltig Auenlehm; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhl**
1,50	0,60	Grus [Grus, einzelne Gesteinsbröckchen 3 cm]; rostbraun; carbonatfrei Holozän	**qh**
1,90	0,40	carbonatführender Sandschluff [feinsandiger Schluff]; grau; kalkhaltig Löss; Chronostratigraphie: Holozän	**qpWilo**
2,30	0,40	Grus [Grus, einzelne Gesteinsbröckchen 2 cm]; grau; carbonatfrei Holozän	**qh**
2,50	0,20	Sandschluff [feinsandiger Schluff]; hellgrau; carbonatfrei Lösslehm; Chronostratigraphie: Holozän	**qpWilol**
2,80	0,30	Schluffsand [schluffiger Feinsand]; blaugrau; carbonatfrei Lösslehm; Chronostratigraphie: Holozän	**qpWilol**
3,80	1,00	Lehmsand [schwach lehmiger Sand]; rötlichgrau; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
5,20	1,40	carbonatführender Lehmsand [schwach lehmiger Sand]; braun; kalkhaltig Pleistozän	**qp**
5,50	0,30	carbonatführender Lehmsand [lehmiger Sand]; olivgrün; kalkhaltig Pleistozän	**qp**
6,40	0,90	Diorit []; graugrün; carbonatfrei; Art der Verwitterung: entfestigt (allgemein) Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**
9,40	3,00	Diorit []; graugrün; carbonatfrei; Art der Verwitterung: entfestigt (allgemein) Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**
11,50	2,10	Diorit []; bräunlich; carbonatfrei; Art der Verwitterung: entfestigt (allgemein) Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**
12,70	1,20	Diorit []; bräunlich; carbonatfrei; Art der Verwitterung: entfestigt (allgemein) Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**
13,00	0,30	Diorit []; bräunlich; carbonatfrei Bergsträßer Odenwald; Chronostratigraphie: Paläozoikum	**pzOKBE**

Bohrung:	**0016 Wasserbohrung Gehöft**	TK 25:	6118
Auftraggeber:	Nassauische Siedlungsgesellschaft m.b.H.	Rechtswert:	3478020
Bohrfirma:	Michael Metz OHG Brunnenbau	Hochwert:	5520320
Bearbeiter:	Nöring, Friedrich	Bohransatzhöhe:	161,00 m
Datum:	22.07.1958	Endteufe:	13,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,30	0,30	Lehm-Lockergestein [schluffig]; ("Mutterboden"; dunkelbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Anteil org. Substanz: mittel; vorherrschend fest Hochflutlehm ("Hochflutlehm"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhl**
1,40	1,10	Sandschluff [Schluff, schwach feinsandig]; ("Schwarzer Hackboden"; hellgrau, braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Hochflutlehm ("Hochflutlehm"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhl**
4,70	3,30	kiesführender Sand [Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; rötlich, hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
20,80	16,10	kiesführender Sand [Grobsand, stark grobsandig, mittelsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; (Kies: Kantenlänge bis 2 cm; rötlich, hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
21,15	0,35	kiesführender Ton [Ton, schwach feinkiesig, mittelkiesig] Holzreste; (Kies: Kantenlänge bis 2 cm; braun-dunkelgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
27,30	6,15	Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig]; rötlich, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
47,10	19,80	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; (Kies: Kantenlänge bis 2 cm; rötlich, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
49,30	2,20	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
53,50	4,20	Kiessand [Grobsand, Feinkies, schwach mittelkiesig, steinig, mittelsandig]; (Kies: Kantenlänge bis 2 cm; rötlich, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
57,20	3,70	kiesführender Sand [Mittelsand, stark grobsandig, schwach feinkiesig] Holzreste; rötlich, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
58,40	1,20	Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
66,60	8,20	Kiessand [Grobsand, Feinkies, stark mittelsandig, schwach mittelkiesig, steinig]; (Kies: Kantenlänge bis 2 cm; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0252 Bunnen 1 Dornheim**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Gruppenwasserwerk Ried	Rechtswert:	3461500
Bohrfirma:	Brendes-Arndt	Hochwert:	5528920
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	86,00 m
Datum:	20.08.1964	Endteufe:	93,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
69,20	2,60	Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig, grobsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
71,70	2,50	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
74,20	2,50	kiesführender Sand [Mittelsand, schwach kiesig, feinsandig, grobsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
76,90	2,70	Sandschluff [Schluff, schwach feinsandig]; grünlich, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
77,60	0,70	Sandschluff [Schluff, Mittelsand und Feinsand]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend halbfest Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 76,90 bis 77,60 m unter BAP: Lage, Lagen: Reinsand [Sand]; Carbonatgehalt nicht bestimmt	**qpZH**
84,80	7,20	Tonschluff [Schluff, Ton]; grüngrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
87,40	2,60	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
93,00	5,60	Sandschluff [Schluff, schwach feinsandig]; dunkelgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**

Bohrung:	**0252 Bunnen 1 Dornheim**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Gruppenwasserwerk Ried	Rechtswert:	3461500
Bohrfirma:	Brendes-Arndt	Hochwert:	5528920
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	86,00 m
Datum:	20.08.1964	Endteufe:	93,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,10	0,10	organisches Lockergestein []; (Grasnarbe; carbonatfrei; organogen holozäne Deckschicht ungegliedert; Chronostratigraphie: Holozän	**qhD**
0,40	0,30	carbonatführender, kiesführender Sand [Schluff, stark feinsandig, schwach feinkiesig] durchwurzelt); dunkel braun/braun 10YR4/3; feucht (bergfeucht); kalkarm; fluviatil Auenlehm; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhl**
1,35	0,95	carbonatführender Reinsand [Grobsand und Mittelsand] zum Teil konkretionär, dann k3); bräunlich gelb 10YR6/6; schwach feucht; kalkhaltig; Art der Verwitterung: oxidiert; Verteilung der Verwitterung: nach unten zunehmend; fluviatil Kieslager ungegliedert (zum Teil als Rheinweiß ausgebildet); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
2,30	0,95	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig]); gelblich braun 10YR5/6; schwach feucht; kalkarm; Art der Verwitterung: oxidiert; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
3,00	0,70	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig]); gelblich braun 10YR5/4; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 2,30 bis 3,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
4,90	1,90	Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig] glimmerführend); grau braun 10YR5/2; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz; vorherrschend gut sortiert Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 3,00 bis 4,90 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
6,00	1,10	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig]); braun 10YR5/3; stark feucht; kalkarm; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 4,90 bis 6,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
9,00	3,00	carbonatführender Sandkies [Feinkies, stark sandig, mittel mittelkiesig]; (G: mit Kalkstein, Kristallin, rotem Sandstein des Buntsandsteins bis 4 cm Durchmesser, Quarz); oliv-grau 5Y5/2; nass; kalkarm; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 6,00 bis 6,20 m unter BAP: Bereich: organisches Lockergestein [Holz (Äste)organische Sedimente]; carbonatfrei	**qpKL**
13,00	4,00	carbonatführender, geröllführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig, schwach mittelkiesig, grobkiesig] schwach glimmerführend; (G: dominant Kalkstein, roter Sandstein des Buntsandstein, Quarz); gelblich grau (jp) 2.5Y5/1; stark feucht; kalkarm; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0573 GWM 52342 Dornheim**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Hessenwasser GmbH & Co. KG	Rechtswert:	3462100
Bohrfirma:	Lehr Brunnenbau	Hochwert:	5528590
Bearbeiter:	Hoselmann, Christian	Bohransatzhöhe:	86,00 m
Datum:	13.12.2006	Endteufe:	42,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
16,00	3,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, schwach feinsandig, grobsandig, kiesig] glimmerführend); grau 5Y5/1; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert ("Rheinische Fazies"); Chronostratigraphie: Pleistozän 13,00 bis 16,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
18,30	2,30	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig] glimmerführend); dunkel grau 5Y4/1; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 16,00 bis 18,30 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: sehr häufig vorkommend	**qpKL**
19,40	1,10	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, mittel feinkiesig, schwach grobsandig] glimmerführend); dunkel grau 5Y4/1; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert ("Rheinische Fazies"); Chronostratigraphie: Pleistozän 18,30 bis 19,40 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
20,80	1,40	carbonatführender Sandkies [Feinkies, Mittelkies, stark sandig] glimmerführend); dunkel grau 5Y4/1; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 19,40 bis 20,80 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente 19,40 bis 20,80 m unter BAP: Lage, Lagen: carbonatführender Lehmschluff [Schluff; mittel tonig]; carbonathaltig; Art der Verwitterung: reduziert	**qpKL**
24,70	3,90	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig] glimmerführend); bräunlich grau (jp) 7.5YR5/1; stark feucht; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 20,80 bis 24,70 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: häufig vorkommend	**qpKL**
25,30	0,60	carbonatführender Lehmschluff [Schluff, mittel feinsandig, schwach tonig] nach unten zunehmend holzführend); gräulich oliv (jp) 7.5Y5/2; stark feucht; kalkhaltig; Art der Verwitterung: reduziert; limnisch-fluviatil Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
26,00	0,70	carbonatführender Reinsand [Mittelsand und Feinsand] stark glimmerführend); grau (jp) 7.5Y4/1; stark feucht; kalkhaltig; Art der Verwitterung: reduziert; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz; vorherrschend gut sortiert Zwischenhorizont ungegliedert ("Rheinische Fazies"); Chronostratigraphie: Pleistozän 25,30 bis 26,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpZH**
39,80	13,80	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig] glimmerführend); gelblich grau (jp) 2.5Y5/1; stark feucht; kalkarm; fluviatil; vorherrschend schlecht sortiert Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 26,00 bis 39,80 m unter BAP: Fossil []; Gefüge: fining-upward Sequenz; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**

Bohrung:	**0573 GWM 52342 Dornheim**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Hessenwasser GmbH & Co. KG	Rechtswert:	3462100
Bohrfirma:	Lehr Brunnenbau	Hochwert:	5528590
Bearbeiter:	Hoselmann, Christian	Bohransatzhöhe:	86,00 m
Datum:	13.12.2006	Endteufe:	42,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
40,50	0,70	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, mittel feinkiesig, mittelkiesig] schwach glimmerführend, holzführend); gelblich grau (jp) 2.5Y5/1; stark feucht; kalkarm; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 39,80 bis 40,50 m unter BAP: Lage, Lagen: carbonatführender Lehmschluff [Schluff; mittel tonig]; grau (jp) 7.5Y5/1; stark feucht; kalkarm; Art der Verwitterung: reduziert 39,80 bis 40,50 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: sehr häufig vorkommend	**qpKL**
42,00	1,50	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig, mittelkiesig] glimmerführend); gelblich grau (jp) 2.5Y5/1; stark feucht; kalkarm; fluviatil; Gefüge: fining-upward Sequenz; vorherrschend schlecht sortiert Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 40,50 bis 42,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**

Bohrung:	**0573 GWM 52342 Dornheim**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Hessenwasser GmbH & Co. KG	Rechtswert:	3462100
Bohrfirma:	Lehr Brunnenbau	Hochwert:	5528590
Bearbeiter:	Hoselmann, Christian	Bohransatzhöhe:	86,00 m
Datum:	13.12.2006	Endteufe:	42,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,20	0,20	Lehm-Lockergestein []; ("Mutterboden"; Carbonatgehalt nicht bestimmt Aufschüttung (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Holozän organischer Einschluss [] (Wurzelwerk)	**qh[A]**
1,00	0,80	schuttführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, steinig]; (Straßenaufbau, Steine, Bitumen; Carbonatgehalt nicht bestimmt Aufschüttung (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
2,00	1,00	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; ockerbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
3,00	1,00	Lehmsand [Feinsand, mittel mittelsandig, schwach schluffig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
4,00	1,00	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel feinsandig, schluffig, schwach kiesig]; graubraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
4,80	0,80	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig, schwach mittelsandig]; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
5,20	0,40	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, kiesig]; ockergelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
5,60	0,40	Lehmsand [Feinsand, schwach schluffig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
6,00	0,40	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
9,40	3,40	Schluffsand [Feinsand, stark schluffig]; gelbgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**2215 BK 1 A5 UF Darmbach Weiterstadt**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Amt für Straßen- und Verkehrswesen	Rechtswert:	3471609
Bohrfirma:	Josef Menning KG Spezial Tiefbau	Hochwert:	5527518
Bearbeiter:	Hoselmann, Christian	Bohransatzhöhe:	111,98 m
Datum:	26.01.2009	Endteufe:	15,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
10,20	0,80	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig, mittelsandig]; gelbgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
10,80	0,60	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel kiesig, schluffig]; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
11,80	1,00	Schluffsand [Feinsand, stark schluffig, mittel mittelsandig]; ockergelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
15,00	3,20	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; ockergelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 26.01.2009); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**2215 BK 1 A5 UF Darmbach Weiterstadt**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Amt für Straßen- und Verkehrswesen	Rechtswert:	3471609
Bohrfirma:	Josef Menning KG Spezial Tiefbau	Hochwert:	5527518
Bearbeiter:	Hoselmann, Christian	Bohransatzhöhe:	111,98 m
Datum:	26.01.2009	Endteufe:	15,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
2,20	2,20	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; ocker; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
11,20	9,00	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; (starker Geruch; dunkelgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
17,20	6,00	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend halbfest Verschwemmungsablagerung ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qV**
17,40	0,20	Sandlehm [Sand, stark schluffig, mittel tonig]; rot, ocker; Carbonatgehalt nicht bestimmt Verschwemmungsablagerung ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qV**
23,50	6,10	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; gelb, rot; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend steif Verschwemmungsablagerung ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän regelmäßige Gesteinseinheit einer Wechselfolge: Schluffsand [Sand; stark schluffig]	**qV**
28,80	5,30	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; rot, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Verschwemmungsablagerung ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qV**
29,70	0,90	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; dunkelbraun, gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
30,50	0,80	Reinsand [Feinsand]; grün; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
31,00	0,50	kiesführender Sand [Feinsand, mittel grobkiesig]; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
32,50	1,50	kiesführender Sand [Feinsand, mittel mittelsandig, feinkiesig]; gelb; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
33,50	1,00	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; grün, grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend fest Verschwemmungsablagerung ungegliedert (Stratigraphische Einstufung von Hoselmann am 0.3.05.2013); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qV**

Bohrung:	**2404 GWM M5413 U/2 Weiterstad**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Merck	Rechtswert:	3474275
Bohrfirma:	Terrasond GmbH & Co.KG	Hochwert:	5528580
Bearbeiter:	UNBEKANNT, Bearbeiter	Bohransatzhöhe:	126,00 m
Datum:		Endteufe:	33,50 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,60	0,60	Sandschluff [Schluff] durchwurzelt; ("Mutterboden"; dunkelbraun; carbonatfrei Hochflutlehm; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhl**
0,90	0,30	Sandschluffmergel [Schluff]; ("Lehm"; mittebraun, weißfleckig; kalkreich Hochflutlehm; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhl**
1,60	0,70	Lehmschluffmergel [Schluff, schwach tonig]; ("Rheinweiß"; weißgrau; kalkreich Hochflutlehm; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhl**
3,50	1,90	Carbonatreinsand [Feinsand]; gelbbraun; kalkreich Hochflutsand; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHhsa**
8,20	4,70	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand und Feinsand, schwach feinkiesig]; gelbbraun; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
10,20	2,00	carbonatführender Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; gelbgrau; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
10,80	0,60	carbonatführender Reinsand [Feinsand]; mittelgrau; kalkarm; vorherrschend gut sortiert Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
12,00	1,20	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand und Feinsand, schwach mittelkiesig]; gelbgrau; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
13,40	1,40	carbonatführender Reinsand [Feinsand] schwach glimmerführend; mittelgrau; kalkarm; vorherrschend gut sortiert Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
14,50	1,10	carbonatführender, kiesführender Sand [Feinsand, schwach mittelsandig, feinkiesig] glimmerführend; mittelgrau; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
15,30	0,80	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand und Feinsand, schwach feinkiesig] glimmerführend; mittelgrau; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
18,50	3,20	carbonatführender, kiesführender Sand [Sand, schwach feinkiesig]; mittelgrau; kalkarm Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0390 B1 Philippshospital**	TK 25:	6116
Auftraggeber:	Landeswohlfahrtsverband	Rechtswert:	3463840
Bohrfirma:	Michael Metz OHG Brunnenbau	Hochwert:	5520260
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	89,00 m
Datum:	31.12.1975	Endteufe:	18,50 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,10	1,10	Schluffsand [Sand, mittel schluffig]; dunkelbraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; Anteil org. Substanz: mittel; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend locker Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
2,40	1,30	Lehmsand [Sand, schwach schluffig]; mittelbraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
2,70	0,30	kiesführender Sand [Sand, schwach feinkiesig]; (Granitfeinkies; braun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
4,50	1,80	Reinsand [Sand]; graubraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
5,10	0,60	kiesführender Sand [Sand, schwach kiesig]; (Granitfeinkies; gelbbraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
5,50	0,40	kiesführender Sand [Feinsand, mittel schluffig, kiesig]; (Granitfeinkies; gelb-mittelbraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
7,00	1,50	kiesführender Sand [Sand, mittel kiesig, schwach schluffig]; (Granitfeinkies; mittelbraun; feucht (bergfeucht); Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0061 B 1 (Südseite) Brücke Sandbach**	TK 25:	6117
Auftraggeber:		Rechtswert:	3470295
Bohrfirma:		Hochwert:	5520260
Bearbeiter:	Simon, Karl	Bohransatzhöhe:	100,00 m
Datum:	01.01.1958	Endteufe:	7,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,30	0,30	carbonatführender Lehmsand [Feinsand, mittel schluffig, tonig]; braun; kalkhaltig Holozän (Schuttkegel Modau)	**qh**
6,60	6,30	carbonatführender Reinsand [Feinsand]; (vorwiegend Rhein und Neckar; schwach gelb-braun; kalkhaltig Flugsand ungegliedert ("teils Flugsand"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
9,00	2,40	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
10,00	1,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
13,00	3,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand, mittel feinkiesig, schwach mittelkiesig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
14,30	1,30	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
18,30	4,00	carbonatführender Reinsand [Mittelsand]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Kies [Mittelkies]	**qpKL**
25,00	6,70	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand, mittel kiesig] Holzreste; (vorwiegend Rhein und Neckar; Muschelkalkreste; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 20,00 bis Fossil []; Holzreste; Fossilgruppe: Pflanzen 20,00 bis Fossil []; Holzreste; Fossilgruppe: Pflanzen	**qpKL**
26,00	1,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand, mittel feinkiesig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraun; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
28,70	2,70	Kies [Feinkies, mittel grobsandig, schwach mittelkiesig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
29,50	0,80	Kies [Feinkies, Mittelkies]; (vorwiegend Rhein und Neckar; Kies: Quarz, Muschelkalk, Sandstein, Kristallin; bunt; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0064 Wasserbohrung Ellschollbrücken**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Südhessische Gas- und Wasser AG	Rechtswert:	3469090
Bohrfirma:	Jakob Nohl GmbH	Hochwert:	5520680
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	95,00 m
Datum:	26.07.1956	Endteufe:	54,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
31,70	2,20	carbonatführender Sandlehm [Feinsand, mittel tonig] bei 30m Holzreste; (vorwiegend Rhein und Neckar; braungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Kies [Feinkies]	**qpKL**
38,00	6,30	carbonatführender Reinsand [Feinsand, mittel mittelsandig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; braungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
41,00	3,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Geröll (Lithoklast): Kalk []; verkieselt; Durchmesser: bis maximal 12,00 cm; innen grau, außen weiß	**qpKL**
47,00	6,00	carbonatführender Reinsand [Grobsand]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Kies [Feinkies; Mittelkies]: Volumenanteil hoch	**qpKL**
49,50	2,50	carbonatführender Reinsand [Mittelsand]; (vorwiegend Rhein und Neckar; hellbraungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Kies [Mittelkies]: Volumenanteil gering	**qpKL**
50,00	0,50	carbonatführender Kies [Feinkies, Mittelkies, mittel grobsandig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; Buntsandstein, Quarz, Kalk; hellbraungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
54,00	4,00	carbonatführender Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; (vorwiegend Rhein und Neckar; braungrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Bruchstück, Bruchstücke (Lithoklast): Torf [Torf]; braunschwarz	**qpKL**

Bohrung:	**0064 Wasserbohrung Ellschollbrücken**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Südhessische Gas- und Wasser AG	Rechtswert:	3469090
Bohrfirma:	Jakob Nohl GmbH	Hochwert:	5520680
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	95,00 m
Datum:	26.07.1956	Endteufe:	54,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,30	0,30	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; (Mutterboden; dunkelbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; Anteil org. Substanz: mittel; Verteilung org. Substanz:gleichmäßig; vorherrschend Klasse 1: Oberboden holozäne Deckschicht ungegliedert; Chronostratigraphie: Holozän	**qhD**
0,70	0,40	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; vorherrschend steif Pleistozän-Holozän	**qph**
0,90	0,20	Lehmschluffmergel [Schluff, mittel tonig]; (Rheinweiß; weißbraun; kalkreich; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; weich bis steif Pleistozän-Holozän	**qph**
1,90	1,00	Schluffsand [Sand, mittel schluffig]; braun; nass; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; locker bis mitteldicht Hochflutsediment ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten Hochflutlehm (qpHhl); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHs**
2,90	1,00	Schluffsand [Sand, mittel schluffig]; braun; nass; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Hochflutsediment ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 1,90 bis 2,00 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend breiig Hochflutlehm (qpHhl); Chronostratigraphie: PleistozänLage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten Hochflutlehm (qpHhl); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHs**
3,80	0,90	Schluffsand [Sand, mittel schluffig]; grau; nass; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Hochflutsediment ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 3,50 bis 3,60 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 2: Fließende Bodenarten; vorherrschend breiig Hochflutlehm (qpHhl); Chronostratigraphie: PleistozänLage, Lagen: Sandschluff [Schluff]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten Hochflutlehm (qpHhl); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpHs**
5,00	1,20	Reinsand [Sand]; grau, braun; nass; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Kies [Kies]; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Kieslager ungegliedert (qpKL); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
7,00	2,00	Kiessand [Sand, Kies]; grau; nass; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**1093 S 4/66 Kläranlage Sauweide**	TK 25:	6217
Auftraggeber:		Rechtswert:	3470183
Bohrfirma:	Hessisches Landesamt für Bodenforschung	Hochwert:	5510774
Bearbeiter:	Müller, Karl-Hans	Bohransatzhöhe:	92,02 m
Datum:	01.01.1966	Endteufe:	7,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
2,80	2,80	Sandschluff [Schluff, Sand]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
6,20	3,40	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend halbfest Schwemmsediment ungegliedert; Chronostratigraphie: Holozän	**qhVssu**
7,30	1,10	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig]; dunkelgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend steif holozäner Flugsand (umgelagert); Chronostratigraphie: Holozän	**qhDa**
9,40	2,10	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig]; grüngrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend halbfest holozäner Flugsand (umgelagert); Chronostratigraphie: Holozän	**qhDa**
11,60	2,20	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
13,40	1,80	kiesführender Sand [Grobsand, mittel mittelsandig, schwach feinkiesig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
18,90	5,50	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
19,50	0,60	Lehmsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach schluffig]; grünbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
23,40	3,90	Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
25,50	2,10	Kies [Feinkies, mittel grobsandig, schwach mittelkiesig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
26,00	0,50	Reinsand [Feinsand, mittel mittelsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
27,10	1,10	kiesführender Sand [Grobsand, mittel feinkiesig, schwach mittelsandig]; graubraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
29,20	2,10	Kies [Kies, mittel sandig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**1577 BR 2 Brauchwasserbrunnen**	TK 25:	6217
Auftraggeber:	Abwasserverband	Rechtswert:	3471206
Bohrfirma:	Hölscher Wasserbau GmbH	Hochwert:	5513742
Bearbeiter:	UNBEKANNT, Bearbeiter	Bohransatzhöhe:	96,09 m
Datum:	01.01.2005	Endteufe:	62,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
29,80	0,60	Torf [Torf]; dunkelbraun, schwarz; Carbonatgehalt nicht bestimmt Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
30,20	0,40	kiesführender Sand [Sand, mittel kiesig]; graubraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
31,00	0,80	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend halbfest Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
35,40	4,40	kiesführender Sand [Feinsand, stark schluffig, schwach kiesig]; braun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
37,60	2,20	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
39,30	1,70	Reinsand [Mittelsand]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
44,00	4,70	kiesführender Sand [Mittelsand, mittel grobsandig, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
46,00	2,00	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach grobkiesig]; (Kies: alle Korngrößen; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
48,40	2,40	Reinsand [Grobsand und Mittelsand]; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
51,60	3,20	kiesführender Sand [Sand, mittel kiesig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
54,00	2,40	kiesführender Sand [Mittelsand, schwach grobsandig, feinkiesig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
57,90	3,90	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; graubraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
59,80	1,90	Lehmsand [Mittelsand, mittel feinsandig, schwach schluffig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**1577 BR 2 Brauchwasserbrunnen**	TK 25:	6217
Auftraggeber:	Abwasserverband	Rechtswert:	3471206
Bohrfirma:	Hölscher Wasserbau GmbH	Hochwert:	5513742
Bearbeiter:	UNBEKANNT, Bearbeiter	Bohransatzhöhe:	96,09 m
Datum:	01.01.2005	Endteufe:	62,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
62,00	2,20	kiesführender Sand [Sand, mittel mittelkiesig, feinkiesig]; grau; Carbonatgehalt nicht bestimmt Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**1577 BR 2 Brauchwasserbrunnen**	TK 25:	6217
Auftraggeber:	Abwasserverband	Rechtswert:	3471206
Bohrfirma:	Hölscher Wasserbau GmbH	Hochwert:	5513742
Bearbeiter:	UNBEKANNT, Bearbeiter	Bohransatzhöhe:	96,09 m
Datum:	01.01.2005	Endteufe:	62,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,90	0,90	Lehmschluffmergel [Schluff, mittel tonig]; kalkreich; Anteil org. Substanz: mittel; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
1,40	0,50	Schluffton [Ton, mittel schluffig]; grüngrau; carbonatfrei; vorherrschend Klasse 5: Schwer lösbare Bodenarten; vorherrschend steif Auenlehm; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhl**
2,60	1,20	Lehmschluffmergel [Schluff, mittel tonig, feinsandig]; hellbraun; kalkreich; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; vorherrschend steif Auenmergel; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhme**
5,00	2,40	Carbonatreinsand [Feinsand, mittel mittelsandig, schwach grobsandig]; hellgraubraun; kalkreich; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend dicht Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Linse: Sandschluff [] ("Schluffschmitzen"): Volumenanteil gering; unregelmäßig verteilt	**qpKL**

Bohrung:	**0479 S 41 Biebesheim**	TK 25:	6217
Auftraggeber:		Rechtswert:	3467450
Bohrfirma:		Hochwert:	5514570
Bearbeiter:		Bohransatzhöhe:	92,50 m
Datum:	01.01.1977	Endteufe:	5,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,50	0,50	Sandschluff [Schluff, mittel feinsandig]; dunkelbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend locker Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän	**qh[A]**
1,40	0,90	Sandschluff [Schluff, stark feinsandig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; vorherrschend locker Aufschüttung; Chronostratigraphie: Holozän Lage, Lagen: Reinsand [Sand]	**qh[A]**
3,70	2,30	Torf [Torf]; schwarz, schwarzbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 2: Fließende Bodenarten; vorherrschend weich Niedermoortorf; Chronostratigraphie: Holozän Lage, Lagen: Torf [Torf; mittel schluffig]	**qhDHn**
4,20	0,50	Reinsand [Sand]; hellgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; vorherrschend mitteldicht Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 3,70 bis 3,80 m unter BAP: Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff; stark sandig]; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten	**qpWifs**

Bohrung:	**0562 S 31 Bickenbach**	TK 25:	6217
Auftraggeber:		Rechtswert:	3470425
Bohrfirma:		Hochwert:	5514365
Bearbeiter:	Westrup, Jens	Bohransatzhöhe:	91,00 m
Datum:	01.01.1979	Endteufe:	4,20 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,50	1,50	Sandschluff [Schluff, stark feinsandig]; hellbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; steif bis fest Flugsand ungegliedert ("Holozän"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
1,70	0,20	Sandschluff [Schluff, stark feinsandig]; schwarzbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; steif bis fest Flugsand ungegliedert ("Pleistozän"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
2,60	0,90	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig] krümelig; gelbbraun; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 4: Mittelschwer lösbare Bodenarten; fest bis halbfest Flugsand ungegliedert ("Pleistozän"); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**
12,00	9,40	Reinsand [Feinsand]; gelbbraun, unten gelbgrau; Carbonatgehalt nicht bestimmt; vorherrschend Klasse 3: Leicht lösbare Bodenarten; fest bis dicht Flugsand ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpWifs**

Bohrung:	**0950 B 5 Kläranlage Pfungstadt**	TK 25:	6117
Auftraggeber:		Rechtswert:	3470627
Bohrfirma:		Hochwert:	5518145
Bearbeiter:	Schwarz, Albert	Bohransatzhöhe:	140,00 m
Datum:	01.01.1961	Endteufe:	12,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,10	1,10	Lehmmergel [Lehm]; braun; kalkreich Auenmergel; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhme**
3,00	1,90	Lehmschluffmergel [Schluff, mittel tonig]; hellbraun; kalkreich Auenmergel; Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhme**
6,00	3,00	carbonatführender Reinsand [Grobsand und Mittelsand]; mittelbraun mit rötlichbraunem Stich; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
9,00	3,00	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; mittelbraun mit rötlichbraunem Stich; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
12,00	3,00	carbonatführender Reinsand [Grobsand und Mittelsand]; aschgrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0289 Bohrung 110 Pipeline**	TK 25:	6217
Auftraggeber:	Sonderbauamt	Rechtswert:	3466290
Bohrfirma:	PREUSSAG	Hochwert:	5516890
Bearbeiter:	Laue, Gerhard	Bohransatzhöhe:	92,50 m
Datum:	13.07.1967	Endteufe:	12,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,05	1,05	Reinsand [Feinsand] mit Wurzelresten; dunkelbraun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
2,10	1,05	carbonatführender Lehmsand [Feinsand, schwach schluffig]; hellbraun; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**
2,25	0,15	carbonatführender Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; grau; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**
3,10	0,85	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; braun; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**
4,60	1,50	carbonatführender Schluff [Schluff]; grau bis braungrau; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**
6,30	1,70	Kies [Feinkies, schwach mittelkiesig, grusig]; ("grusiges Material aus dem Odenwald"; braun; carbonatfrei Quartär ("Quartär")	**q**
8,60	2,30	carbonatführender Reinsand [Feinsand, mittel mittelsandig] mit Schalenresten; graubraun; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**
11,50	2,90	carbonatführender Kiessand [Grobsand und Mittelsand, Feinkies, schwach mittelkiesig, grusig]; (Kies: Odenwaldmaterial; schwach rostbraun; kalkhaltig; vorherrschend mässig gerundet Quartär ("Quartär")	**q**
12,40	0,90	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; ockerfarben; kalkhaltig Quartär ("Quartär") Lage, Lagen: carbonatführender Lehmsand [Mittelsand, etwas bindig]; kalkhaltig	**q**
15,60	3,20	carbonatführender Kiessand [Grobsand und Mittelsand, Feinkies, schwach mittelkiesig, grobkiesig, grusig]; (Kies: Odenwaldmaterial, Sandsteine; braun; kalkhaltig; vorherrschend mässig gerundet Quartär ("Quartär")	**q**
16,70	1,10	carbonatführender Sandschluff [Schluff]; grau; kalkhaltig Quartär ("Quartär") Lage, Lagen: Reinsand [Sand]	**q**
18,00	1,30	carbonatführender Reinsand [Mittelsand, mittel feinsandig]; braungrau; kalkhaltig Quartär ("Quartär")	**q**

Bohrung:	**0522 Brunnen Kläranlage Weiterstadt**	TK 25:	6017
Auftraggeber:	Privat	Rechtswert:	3469510
Bohrfirma:	Fa. K. Strecker	Hochwert:	5530320
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	101,00 m
Datum:	29.05.1972	Endteufe:	18,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
1,00	1,00	carbonatführender Reinsand [Mittelsand und Feinsand]); gelblich braun 10YR5/4; trocken; kalkhaltig Pleistozän-Holozän (überprägter Flugsand oder Kieslager oder anthropogene Aufschüttung); Chronostratigraphie: Pleistozän-Holozän	**qph**
4,00	3,00	Kies [Feinkies, Mittelkies, schwach feinsandig, mittelsandig]; (Kies: Quarz, Kristallin, roter Feinsandstein; bunt, insgesamt rötlichbraun; carbonatfrei; fluviatil Pleistozän (entkalktes Kieslager (Rhein), Mainterrasse ?); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qp**
8,00	4,00	carbonatführender, kiesführender Schluff [Schluff, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; (Kies: Quarz, Kristallin, roter Sandstein; Pflanzenflitter; hell oliv brauner Schluff (co-k1), darin eingewürgt organischer, bräunlich schwarzer (k3) bis schwarzer Schluff (c0); hell oliv braun [2.5Y5/6], darin eingewürgt bräunlich schwarz (jp) [2.5Y3/1] bis schwarz (jp) [2.5Y2/1]; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; limnisch-fluviatil Zwischenhorizont ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpZH**
12,00	4,00	Carbonatreinsand [Mittelsand und Feinsand] glimmerführend); grau 5Y5/1; feucht (bergfeucht); kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert ("Rheinische Fazies"); Chronostratigraphie: Pleistozän 8,00 bis 12,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: vereinzelt vorkommend	**qpKL**
16,00	4,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig] glimmerführend); hell grau 5Y7/1; trocken; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 12,00 bis 16,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken, Gastropoden; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: häufig vorkommend	**qpKL**
24,00	8,00	carbonatführender Kies [Mittelkies, mittel feinkiesig, schwach schluffig, feinsandig]; (Kies: Quarz, Kristallin, roter Sandstein, Kalkstein (neben dunklem Kalkstein auffallend viel heller Kalkstein); einzelne Holzstückchen (bis 1 cm); bunt, Feinanteil: grau (jp) [7.5Y5/1]; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
28,00	4,00	Carbonatschluffkies [Feinkies, Mittelkies, stark schluffig]; (Kies: Quarz, Kristallin, roter Sandstein, Kalkstein (neben dunklem Kalkstein auffallend viel heller Kalkstein); einzelne Holzstückchen (bis 1 cm)); grau (jp) 7.5Y5/1; stark feucht; kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
32,00	4,00	carbonatführender, kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig]; (Holzstückchen); hell grau (jp) 2.5Y7/1; trocken; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 28,00 bis 32,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente	**qpKL**
36,00	4,00	carbonatführender Reinsand [Grobsand und Mittelsand] vereinzelt Feinkies); hell bräunlich grau 2.5Y6/2; schwach feucht; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**1054 Büttelborn Feuerlöschbrunnen**	TK 25:	6017
Auftraggeber:		Rechtswert:	3464200
Bohrfirma:	Klink GmbH	Hochwert:	5530500
Bearbeiter:	Diehl, Markus	Bohransatzhöhe:	88,00 m
Datum:	19.05.2008	Endteufe:	40,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
40,00	4,00	Kies [Feinkies, schwach schluffig]; (Kies: Quarz, Kristallin, Kalkstein; vereinzelt Holzflitter/-stückchen); hell grau (jp) 7.5Y7/1; trocken; kalkarm; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 36,00 bis 40,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken, Gastropoden	**qpKL**

Bohrung:	**1054 Büttelborn Feuerlöschbrunnen**	TK 25:	6017
Auftraggeber:		Rechtswert:	3464200
Bohrfirma:	Klink GmbH	Hochwert:	5530500
Bearbeiter:	Diehl, Markus	Bohransatzhöhe:	88,00 m
Datum:	19.05.2008	Endteufe:	40,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,70	0,70	Schluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; (Waldboden; dunkelbraun; carbonatfrei Pleistozän organischer Einschluss [] (durchwurzelt)	**qp**
1,00	0,30	Reinsand [Feinsand]; (scharfkörnig, sehr gleichkörnig; hellgelbgrau; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
4,00	3,00	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; gelbbraun; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
8,00	4,00	geröllführender Sand [Sand, schwach feinkiesig]; (Sand: alle Korngrößen, Geröll: Kantenlänge bis Feinkies; gelbbraun; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
11,00	3,00	Reinsand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinsandig]; gelbbraun; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
12,00	1,00	Reinsand [Mittelsand und Feinsand, schwach grobsandig]; gelbgrau; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
14,00	2,00	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; graugelb; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
16,00	2,00	Reinsand [Mittelsand, schwach grobsandig]; graugelb; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
19,00	3,00	kiesführender Sand [Grobsand und Mittelsand, schwach feinkiesig, mittelkiesig]; (Kies: Quarz, Kieselschiefer, Buntsandstein; graugelb; carbonatfrei Pleistozän	**qp**
20,00	1,00	Reinsand [Mittelsand und Feinsand]; (scharfkörnig; graugelb; carbonatfrei Pleistozän	**qp**

Bohrung:	**0462 B 2 Schluckbrunnen Langen**	TK 25:	6017
Auftraggeber:		Rechtswert:	3473720
Bohrfirma:	Lehr Brunnenbau	Hochwert:	5539490
Bearbeiter:	Böke, Eckard	Bohransatzhöhe:	112,27 m
Datum:	01.01.1977	Endteufe:	20,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
0,80	0,80	carbonatführender Sandschluff [Schluff] stark durchwurzelt; dunkelbraungrau; kalkhaltig; Anteil org. Substanz: mittel Auenlehm ("Spätwürm bis Altholozän"); Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhl**
1,70	0,90	carbonatführender Lehmschluff [Schluff, schwach tonig, feinsandig]; gelbbraun-grau; kalkhaltig Auenlehm ("Spätwürm bis Altholozän"); Chronostratigraphie: Holozän	**qhDhl**
3,80	2,10	carbonatführender Reinsand [Feinsand] schwach glimmerführend; gelbgrau; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
5,60	1,80	Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig] schwach glimmerführend; gelbgrau; carbonatfrei Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
6,50	0,90	Reinsand [Mittelsand, schwach feinsandig, grobsandig]; graugelb; carbonatfrei Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
9,20	2,70	carbonatführender Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark feinkiesig]; graugelb; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
11,50	2,30	carbonatführender Reinsand [Feinsand, schwach mittelsandig]; graugelb; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
13,80	2,30	carbonatführender Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark feinkiesig]; gelbgraubunt; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
14,70	0,90	carbonatführender Sandkies [Feinkies, stark grobsandig]; graugelbbunt; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
16,00	1,30	carbonatführender Kies [Feinkies, schwach sandig, mittelkiesig]; graubunt; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
18,00	2,00	carbonatführender Kiessand [Grobsand und Mittelsand, stark feinkiesig, schwach mittelkiesig]; graubunt; kalkhaltig Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**0508 B 3 Phillippshospital**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Landeswohlfahrtsverband	Rechtswert:	3464280
Bohrfirma:	Michael Metz OHG Brunnenbau	Hochwert:	5520100
Bearbeiter:	Schmitt, Otto	Bohransatzhöhe:	87,00 m
Datum:	01.01.1976	Endteufe:	18,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
3,00	3,00	kiesführender Sand [Sand, schwach feinkiesig] vereinzelt Mittelkies); hell bräunlich grau 2.5Y6/2; trocken; carbonatfrei Pleistozän-Holozän (vielleicht Aufschüttung, vielleicht fluviatil); Chronostratigraphie: Pleistozän-Holozän	**qph**
6,00	3,00	kiesführender Sand [Mittelsand, schwach feinkiesig] vereinzelt Glimmer, vereinzelt Mittelkies); grau/hell grau 5Y6/1; Zusatzfarbe: grau 5Y5/1; schwach feucht; carbonatfrei; fluviatil Kieslager ungegliedert (entkalktes Kieslager); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
9,00	3,00	kiesführender Sand [Grobsand, schwach feinkiesig]; (Kies: Quarz, Kristallin (Granodiorit oder Diorit oder Gneis); grau-weiß bunt; feucht (bergfeucht); carbonatfrei; fluviatil Kieslager ungegliedert (Kieslager aus kristallinen Odenwaldkomponenten); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
12,00	3,00	kiesführender Sand [Grobsand, mittel feinkiesig]; (Kies: Quarz, Kristallin (Granodiorit oder Diorit oder Gneis); Holzstückchen/-flitter; grau-weiß bunt; feucht (bergfeucht); carbonatfrei; fluviatil Kieslager ungegliedert (Kieslager aus kristallinen Odenwaldkomponenten); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
15,00	3,00	kiesführender Sand [Grobsand, mittel feinkiesig, mittelkiesig]; (Kies: Quarz, Kristallin, etwas Ton-/Siltstein, vereinzelt Kalkstein, vereinzelt roter Sandstein; Carbonatgehalt : kalkarm (k1) bis kalkhaltig (k2); weiß/grau/dunkelgrau bunt; stark nass; kalkarm; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
18,00	3,00	Kiessand [Grobsand, stark feinkiesig] vereinzelt Mittelkies; (Carbonatgehalt : kalkarm (k1) bis kalkhaltig (k2); Holzflitter; weiß/grau/dunkelgrau bunt; nass; kalkarm; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
21,00	3,00	carbonatführender Kiessand [Grobsand, stark feinkiesig]; (Kies: Quarz, Kristallin, etwas Kalkstein; Carbonatgehalt : kalkhaltig (k2) bis kalkarm (k1); weiß/grau/dunkelgrau bunt; stark nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
24,00	3,00	carbonatführender Kiessand [Grobsand, stark feinkiesig]; gräulich bunt; stark nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
27,00	3,00	Carbonatkies [Mittelkies, schwach grobsandig, feinkiesig]; (Kies: dominant Kalkstein, Quarz, etwas Kristallin, vereinzelt roter Sandstein; bunt; stark nass; kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**2208 EWS Riedstadt-Crumstadt 2007/0009**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Privat	Rechtswert:	3465184
Bohrfirma:	Michael Löw	Hochwert:	5519122
Bearbeiter:	Diehl, Markus	Bohransatzhöhe:	89,00 m
Datum:	25.07.2008	Endteufe:	81,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
30,00	3,00	carbonatführender Schluffkies [Mittelkies, stark schluffig, schwach grobsandig, feinkiesig]; (Kies: Kalkstein, roter Sandstein, Quarz, Kristallin; Schluffanteil als Lage interpretiert; hell grauer (jp) [7.5Y7/1] (trocken) Überzug aus Feinanteil , sonst bunt; trocken; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: carbonatführender Sandschluff [Schluff]; hell grau (jp) 7.5Y7/1; trocken; kalkreich; limnisch-fluviatil Zwischenhorizont ungegliedert (qpZH); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
33,00	3,00	carbonatführender Kies [Feinkies, Mittelkies, mittel grobsandig]; (Kies: Kalkstein, Quarz, Kristallin, etwas Ton-/Siltstein, vereinzelt roter Sandstein; gräulich bunt; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
36,00	3,00	kiesführender Sand [Grobsand, schwach feinkiesig]; gräulich bunt; feucht (bergfeucht); kalkarm; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
39,00	3,00	carbonatführender Sandkies [Feinkies, Mittelkies, stark grobsandig]; (Kies: Quarz, Kristallin, etwas Kalkstein, etwas Ton-/Siltstein, vereinzelt roter Sandstein; gräulich bunt; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
42,00	3,00	carbonatführender Sandkies [Feinkies, stark grobsandig]; gräulich bunt; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 39,00 bis 42,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: vereinzelt vorkommend	**qpKL**
45,00	3,00	carbonatführender Kiessand [Grobsand, stark feinkiesig]; gräulich bunt; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
51,00	6,00	Carbonatkies [Mittelkies, mittel feinkiesig]; (Kies: Kalkstein, Quarz, Kristallin, etwas Ton-/Siltstein, etwas roter Sandstein; bunt; feucht (bergfeucht); kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
54,00	3,00	carbonatführender Sandkies [Feinkies, Mittelkies, stark grobsandig]; gräulich bunt; stark nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
57,00	3,00	Carbonatkies [Mittelkies, mittel grobsandig, schwach feinkiesig]; (Kies: Kalkstein, etwas Quarz, etwas Ton-/Siltstein, etwas Kristallin, vereinzelt roter Sandstein; gräulich bunt; stark nass; kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
60,00	3,00	carbonatführender Kies [Feinkies, stark mittelkiesig, mittel grobsandig]; bunt; nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**2208 EWS Riedstadt-Crumstadt 2007/0009**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Privat	Rechtswert:	3465184
Bohrfirma:	Michael Löw	Hochwert:	5519122
Bearbeiter:	Diehl, Markus	Bohransatzhöhe:	89,00 m
Datum:	25.07.2008	Endteufe:	81,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Schichtdaten

Interpretation: 0

Teufe unter BAP in m	Mächtigkeit in m	Schichtbeschreibung	Stratigraphie
63,00	3,00	Carbonatkies [Feinkies, Mittelkies, mittel schluffig]; gräulich olivfarbener (jp) [7.5Y5/2] Überzug aus Feinanteil, sonst gräulich bunt; stark nass; kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 60,00 bis 63,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: vereinzelt vorkommend	**qpKL**
66,00	3,00	Carbonatkiessand [Grobsand, stark feinkiesig]; gräulich bunt; stark nass; kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
72,00	6,00	carbonatführender Sandkies [Feinkies, stark grobsandig] vereinzelt Mittelkies; (vereinzelt gräulich olivene (jp) [7.5Y6/2], kalkreiche (k3) Schluffbröckchen; gräulich oliver (jp) [7.5Y4/2] Überzug aus Feinanteil, sonst gräulich bunt; stark nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän 66,00 bis 72,00 m unter BAP: Fossil []; Gattungs- u./od. Artname des Fossils: Mollusken; Fossilzustand: Fragmente; Häufigkeit des Fossils: vereinzelt vorkommend	**qpKL**
75,00	3,00	carbonatführender Kies [Feinkies, Mittelkies]; (Kies: Kalkstein, Quarz, Kristallin, etwas roter Sandstein, etwas Ton-/Siltstein; führt graue (jp) [10Y6/1], kalkarme (k1) Sandschluffklumpen; bunt; stark nass; kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
78,00	3,00	carbonatführender Kies [Mittelkies, Grobkies]; (Kies: Quarz, Kalkstein, Ton-/Siltstein, Kristallin, roter Sandstein;: führt hell graue (jp) [7.5Y8/1], kalkreiche (k3), Schluffsandklumpen; führt grünlich graue (jp) [7.5GY5/1], carbonatfreie (c0) bis kalkarme (k1) Schluffklumpen (Lage); bunt; feucht (bergfeucht); kalkhaltig; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän Lage, Lagen: Sandschluff [Schluff] (Carbonatgehalt: carbonatfrei (c0) bis kalkarm (k1)); grünlich grau (jp) 7.5GY5/1; feucht (bergfeucht); carbonatfrei; limnisch-fluviatil Zwischenhorizont ungegliedert (qpZH); Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**
81,00	3,00	Carbonatschluffsand [Feinsand, mittel schluffig]; grünlich grau [5GY6/1], stellenweise ocker-/rostigbraun; feucht (bergfeucht); kalkreich; fluviatil Kieslager ungegliedert; Chronostratigraphie: Pleistozän	**qpKL**

Bohrung:	**2208 EWS Riedstadt-Crumstadt 2007/0009**	TK 25:	6117
Auftraggeber:	Privat	Rechtswert:	3465184
Bohrfirma:	Michael Löw	Hochwert:	5519122
Bearbeiter:	Diehl, Markus	Bohransatzhöhe:	89,00 m
Datum:	25.07.2008	Endteufe:	81,00 m

HLNUG
Für eine lebenswerte Zukunft

Anlage 13: Stammdaten der Messstellen

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Grundwasser

Mst.-ID	Bezeichnung	Kurzname	Rechtswert	Hochwert	Sohltiefe [m u. GOK]
10880	Neu-Isenburg 09010P68	168079	3475790	5544240	45,0
11116	Br. 8, WW Breitensee	158043	3476849	5543966	53,8
11180	Br. 13	168003	3476830	5544930	73,0
11729	GWM4	79503	3461910	5529330	15,4
11730	GWM4fl	79504	3461910	5529330	15,4
11733	WW Dornheim u. N113	79136	3462074	5529554	
11734	WW Dornheim u. N110	79133	3461617	5529614	
11910	WORFELDEN	527306	3468470	5532170	10,0
11915	WW Gerauer Land 50	78049	3465320	5532600	
11924	Br. VI, Klötzenbornschneise	78057	3465380	5533130	40,0
12072	EGELSBACH	527298	3472750	5539530	29,9
12116	Br. D, Wasserw. Walldorf	746004	3471480	5540335	32,3
12515	Br. 4, WW Dornheim	79319	3461222	5528060	77,3
12516	Br. 3, WW Dornheim	79318	3461530	5528250	79,5
12562	CRUMSTADT	527249	3466780	5519280	9,6
12585	Br. VI	765002	3471580	5520310	100,0
12603	Br. 50, Wasserwerk I	19144	3469080	5520730	64,5
12757	WEITERSTADT	527250	3470900	5527840	14,5
12759	BÜTTELBORN	527160	3464760	5528030	9,3
12760	BÜTTELBORN tief	527299	3464760	5528040	39,5
13025	HÄHNLEIN	544138	3469793	5511215	10,0
13186	WW Pfungstadt 207	19071	3469390	5517540	
13191	Br. 6, Wasserwerk PF	19155	3468950	5517660	92,0
17253	Br. 10A, WW Allmendfeld	79100	3466881	5514655	95,0

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Non-Target-Analysen Grundwasser

Mst.-ID	Bezeichnung	Kurzname	Rechtswert	Hochwert	Sohltiefe [m u. GOK]
11729	GWM4	79503	3461910	5529330	15,4
11734	WW Dornheim u. N110	79133	3461617	5529614	
12515	Br. 4, WW Dornheim	79319	3461222	5528060	77,3
12759	BÜTTELBORN	527160	3464760	5528030	9,3

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Oberflächengewässer

Mst.-ID	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert
17195	Landgraben, Trebur, Brücke L3012	3457710	5531030
17196	Sandbach, Riedstadt-Erfelden	3462687	5520671
17197	Modau, Stockstadt am Rhein, vor Mündung, nach KA und Fanggraben	3461205	5519478
17198	Modau, Stockstadt am Rhein, Brücke B 44, vor Mündung Fanggraben	3461893	517871
17199	Schwarzbach, Trebur-Astheim, Messstation	3453958	5535722
17200	Modau, Darmstadt-Eberstadt, Pegel	3473302	5519748
17201	Mühlbach, Groß-Gerau, Neuwiese nach KA	3460880	5531830
17202	Schwarzbach, Nauheim	3460280	5532750
17203	Fanggraben, Biebesheim am Rhein	3461909	5517800

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Non-Target-Analysen Oberflächenwasser

Mst.-ID	Bezeichnung	Rechtswert	Hochwert
17195	Landgraben, Trebur, Brücke L3012	3457710	5531030

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Kläranlagen

Mst.-ID	Bezeichnung	Kurzname	Rechtswert	Hochwert
17204	Kläranlage, Darmstadt, Zentralkläranlage	610	3473210	5527897
17205	Merck, Ablauf ABA, Merck KGaA Werk Darmstadt	621	3474210	5528630
17206	Kläranlage, Pfungstadt / Eschollbrücken	628	3467670	5519486
17207	Kläranlage, Weiterstadt	629	3469537	5530405
17208	Kläranlage, Weiterstadt / Gräfenhausen	630	3470693	5533064
17209	Kläranlage, Büttelborn	631	3464445	5530517
17210	Kläranlage, Mühltal/Nieder-Ramstadt	632	3477803	5520313
17211	Kläranlage, Darmstadt/Eberstadt	633	3472869	5519651
17212	Kläranlage, Bickenbach	634	3471080	5513728
17213	Kläranlage, Alsbach-Hähnlein	635	3470410	5510477
17214	Kläranlage, Pfungstadt	636	3470534	5518129
17215	Kläranlage, Langen	637	3473388	5538921
17216	Kläranlage, Dreieich-Buchschlag	638	3475581	5543745

Stammdaten der Messstellen: Beprobung Non-Target-Analysen Kläranlage

Mst.-ID	Bezeichnung	Kurzname	Rechtswert	Hochwert
17204	Kläranlage, Darmstadt, Zentralkläranlage	610	3473210	5527897
17205	Merck, Ablauf ABA, Merck KGaA Werk Darmstadt	621	3474210	5528630
17207	Kläranlage, Weiterstadt	629	3469537	5530405