

Anhang 1 Untersuchungsergebnisse der Ruhr

1.1 Perfluorotenside

Konzentrationen und Frachten von PFOA und PFOS an 23 Entnahmestellen der Ruhr (Daten: Ruhrverband und LANUV NRW)

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen			Tagesfrachten		
					PFOA [ng/l]	PFOS [ng/l]	Σ PFOA / PFOS [ng/l]	PFOA [g/d]	PFOS [g/d]	Σ PFOA / PFOS [g/d]
Ruhr, unterhalb Quelle										
11.12.06	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
08.01.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
07.02.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	11	25	36			
05.03.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
02.04.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
13.04.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
02.05.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
29.05.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
25.06.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
23.07.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
20.08.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
17.09.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
15.10.07	RV67	unterhalb Quelle	217.716	n.b.	< 10	< 10	20			
Ruhr, unterhalb Olsberg										
25.09.06	400506	(R 7) uh Olsberg	196.255	n.b.	< 25	< 25	50			
Ruhr, oberhalb Einmündung Elbe										
31.05.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	6.450	< 25	n.b.	25	14		14
26.07.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.687	< 50	< 50	100	3		3
04.08.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.783	< 25	< 25	50	2		2
17.08.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.722	230	41	271	14		3
28.08.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	1.671	< 25	< 25	50	4		4
11.09.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	1.763	< 25	< 25	50	4		4
25.09.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.810	< 25	< 25	50	2		2
09.10.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.595	< 25	< 25	50	1		1
23.10.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.587	< 25	< 25	50	1		1
06.11.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	0.996	< 25	< 25	50	2		2
20.11.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	2.974	28	< 25	53	7		6
04.12.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	2.431	33	32	65	7		7
18.12.06	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elbe	192.997	3.674	82	< 25	107	26		8

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]		Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]		
				PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	
02.01.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	4,253	31	< 25	56	11	9	21
15.01.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	8,297	<	25	50	18	18	36
29.01.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	8,917	<	25	50	19	19	39
12.02.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	n.b.	<	25	50			
12.03.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	7,996	<	25	50	17	17	35
12.03.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	7,996	<	25	50	17	17	35
23.04.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	1,700	<	40	65	6	4	10
21.05.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	3,513	<	25	50	8	8	15
18.06.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	3,513	<	25	50	8	8	15
16.07.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	2,498	<	25	50	5	5	11
14.08.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	7,375	<	25	50	16	16	32
10.09.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	3,889	<	25	50	8	8	17
09.10.07	400609	WH4; (R 8) oh Einmdg. Elpe	192,997	4,405	<	25	50	10	10	19
Ruhr, unterhalb Valme										
11.12.06	RV68	unterhalb Valme	190,807	13,901	160	< 10	170	192	12	204
08.01.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	7,470	140	< 10	150	90	6	97
07.02.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	22,020	130	63	193	247	120	367
05.03.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	8,920	97	< 10	107	75	8	82
02.04.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	35,500	92	< 10	102	282	31	313
13.04.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	12,410	98	< 10	108	105	11	116
02.05.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	5,470	98	< 10	108	46	5	51
29.05.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	3,730	83	37	120	27	12	39
25.06.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	9,300	94	< 10	104	76	8	84
23.07.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	10,830	88	< 10	98	82	9	92
20.08.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	5,760	110	< 10	120	55	5	60
17.09.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	14,630	97	< 10	107	123	13	135
15.10.07	RV68	unterhalb Valme	190,807	12,420	110	< 10	120	118	11	129
Ruhr, WW Mengesohl										
08.06.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	n.b.	180	n.b.	180			
27.06.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	n.b.	200	n.b.	200			
26.07.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	1,256	190	< 50	240	21	5	26
04.08.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	1,717	120	< 25	145	18	4	22
17.08.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	1,095	130	< 25	155	12	2	15
28.08.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	4,247	200	28	228	73	10	84
11.09.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	2,797	230	< 25	255	56	6	62
25.09.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	2,387	190	< 25	215	39	5	44
09.10.06	686591	WH7; Ruhr WW Mengesohl	183,85	2,090	170	< 25	195	31	5	35

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepoint	Stationierung	Abfluss		Konzentrationen, [ng/l]		Tagesfrachten, [g/d]		
				[m³/s]	PFOA	PFOA	PFOA	PFOA	PFOA	Σ PFOA / PFOA
23.10.06	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	2,060	230	< 25	255	41	4	45
06.11.06	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	3,160	180	< 25	205	49	7	56
20.11.06	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	8,624	210	< 25	235	156	19	175
04.12.06	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	5,762	240	< 25	265	119	12	132
18.12.06	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	7,556	260	< 25	285	170	16	186
02.01.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	7,514	190	< 25	215	123	16	140
15.01.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	14,298	200	< 25	225	247	31	278
23.01.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	n.b.	1200	40	1240			
29.01.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	11,460	200	< 25	225	198	25	223
12.02.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	n.b.	160	< 25	185			
12.03.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	9,454	210	< 25	235	172	20	192
23.04.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	2,115	190	< 25	215	35	5	39
21.05.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	5,006	120	< 25	145	52	11	63
18.06.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	5,255	140	< 25	165	64	11	75
16.07.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	4,896	440	< 25	465	186	11	197
14.08.07	686591	WH7; Ruhr WW/Mengesohl	183,85	13,901	110	< 25	135	132	30	162
Ruhr, WW Stockhausen										
08.06.06	686657	WW Stockhausen, Ruhr am WW	179,069	n.b.	100	n.b.	100			
Ruhr, unterhalb Meschede										
11.12.06	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	150	< 10	160			
08.01.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	97	< 10	107			
07.02.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	100	< 10	110			
05.03.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	74	< 10	84			
02.04.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	70	< 10	80			
13.04.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	110	< 10	120			
02.05.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	76	< 10	86			
29.05.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	66	< 10	76			
25.06.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	70	< 10	80			
23.07.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	73	< 10	83			
20.08.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	66	< 10	76			
17.09.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	54	< 10	64			
15.10.07	RV69	unterhalb Meschede	175,322	n.b.	45	< 10	55			
Ruhr, WW Insel										
08.06.06	686645	WW Insel, Ruhr am WW	171,078	n.b.	100	n.b.	100			
Ruhr, WW Langel										
08.06.06	686669	WW Langel, Ruhr am WW	166,362	n.b.	94	n.b.	94			

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss [m³/s]		Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, Iq/d		
				PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	
Ruhr, Brücke Oeventrop										
11.12.06	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	15,480	110	< 10	120	147	13	160
08.01.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	39,530	84	< 10	94	287	34	321
07.02.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	15,220	92	< 10	102	121	13	134
05.03.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	64,220	66	< 10	76	366	55	422
02.04.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	19,000	63	< 10	73	103	16	120
13.04.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	7,150	90	17	107	56	11	66
02.05.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	4,610	72	< 10	82	29	4	33
29.05.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	16,090	61	< 10	71	85	14	99
25.06.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	18,960	66	< 10	76	108	16	124
23.07.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	8,470	64	< 10	74	47	7	54
20.08.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	24,240	57	< 10	67	119	21	140
17.09.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	18,440	50	< 10	60	80	16	96
15.10.07	RV70	Brücke Oeventrop	160,719	9,710	52	< 10	62	44	8	52
Ruhr, oberhalb Röhr										
11.12.06	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	110	< 10	120			
08.01.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	73	< 10	83			
07.02.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	86	< 10	96			
05.03.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	62	< 10	72			
02.04.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	59	< 10	69			
13.04.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	74	< 10	84			
02.05.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	63	< 10	73			
29.05.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	55	12	67			
25.06.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	62	< 10	72			
23.07.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	60	< 10	70			
20.08.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	56	< 10	66			
17.09.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	47	< 10	57			
15.10.07	RV71	oberhalb Röhr	142,245	n.b.	43	< 10	53			
Ruhr, oberhalb Zufluss Möhne										
31.05.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	47,80	74		3	306	12	318
04.07.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,90	39		6	40	6	46
14.07.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,50	< 25		25	25	25	50
21.07.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,70	38		25	38	25	64
24.07.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,50	38		25	38	25	63
31.07.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,20	34		25	42	31	72
14.08.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,30	28		25	30	27	56
28.08.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	20,40	42		25	74	44	118

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]		Konzentrationen, [ng/l]		Tagesfrachten, [g/d]		
				Abfluss	Stationierung	PFOA	PFOA	PFOA	PFOA / Σ PFOA	
11.09.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	13,20	68	< 25	93	78	29	106
25.09.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	15,00	65	< 25	90	84	32	117
09.10.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	15,20	41	< 25	66	54	33	87
23.10.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,10	< 25	< 25	50	30	30	61
06.11.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	13,37	41	14	55	47	16	64
20.11.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	23,38	100	< 10	110	202	20	222
04.12.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	16,58	81	11	92	116	16	132
18.12.06	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	21,69	94	< 11	105	176	21	197
02.01.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	23,81	53	< 10	63	109	21	130
15.01.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	33,42	72	< 10	82	208	29	237
29.01.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	28,32	62	< 10	72	152	24	176
12.02.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	24,62	57	< 10	67	121	21	143
26.02.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	30,93	50	< 10	60	134	27	160
12.03.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	26,88	57	15	72	132	35	167
26.03.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	46,40	68	13	81	273	52	325
10.04.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,75	57	< 10	67	73	13	85
23.04.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,15	51	< 10	61	49	10	59
07.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,04	43	< 10	53	45	10	55
15.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	23,13	49	< 10	59	98	20	118
18.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	21,62	72	< 10	82	134	19	153
22.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	16,62	65	< 10	75	93	14	108
22.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	16,62	71	< 10	81	102	14	116
25.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,36	57	< 10	67	71	12	83
29.05.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	21,59	42	< 10	52	78	19	97
01.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	24,81	58	< 10	68	124	21	146
04.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	19,69	49	< 10	59	83	17	100
08.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	15,15	59	< 10	69	77	13	90
12.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	32,29	78	< 10	88	218	28	246
15.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	23,61	74	< 10	84	151	20	171
19.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,80	65	< 10	75	100	15	115
19.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,80	71	< 10	81	109	15	125
22.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	35,37	62	< 10	72	189	31	220
26.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	26,74	50	15	65	116	35	150
29.06.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	22,66	45	< 10	55	88	20	108
02.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	19,87	46	< 10	56	79	17	96
03.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	19,58	51	< 10	61	86	17	103
06.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	33,76	37	< 10	47	108	29	137

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]		Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, Ia/d		
				PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	
10.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	29,43	51	< 10	61	130	25	155
13.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	24,82	47	< 10	57	101	21	122
16.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	18,65	57	< 10	67	92	16	108
24.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	16,25	52	< 10	62	73	14	87
27.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,60	43	< 10	53	54	13	67
31.07.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	24,31	39	< 10	49	82	21	103
07.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,63	66	< 10	76	101	15	116
10.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	187,20	27	< 10	37	437	162	598
13.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	49,70	56	< 10	66	240	43	283
14.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	42,30	48	12	60	175	44	219
17.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	53,20	36	< 10	46	165	46	211
21.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	31,80	40	< 10	50	110	27	137
24.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	141,20	43	< 10	53	525	122	647
27.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	47,60	46	< 10	56	189	41	230
28.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	20,40	38	< 10	48	67	18	85
31.08.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	20,80	42	< 10	52	75	18	93
04.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	18,70	33	< 10	43	53	16	69
10.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	13,71	36	< 10	46	43	12	54
11.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,44	36	< 10	46	54	15	69
14.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	16,00	42	< 10	52	58	14	72
18.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,20	32	< 10	42	48	15	62
21.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	10,14	37	< 10	47	32	9	41
24.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	8,09	42	< 10	52	29	7	36
25.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	7,93	42	< 10	52	29	7	36
28.09.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,80	41	< 10	51	45	11	56
02.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	48,20	55	< 10	65	229	42	271
05.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	35,30	40	< 10	50	122	30	152
08.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	25,10	38	< 10	48	82	22	104
09.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	23,05	35	< 10	45	70	20	90
12.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	17,09	36	< 10	46	53	15	68
16.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,17	34	< 10	44	36	11	46
19.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	13,20	35	< 10	45	40	11	51
22.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,48	31	< 10	41	33	11	44
23.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	11,77	31	< 10	41	32	10	42
26.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	10,78	32	< 10	42	30	9	39
30.10.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	14,72	26	< 10	36	33	13	46
02.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	12,65	25	< 10	35	27	11	38

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationieruna	Abfluss		Konzentrationen, [ng/l]		Tagesfrachten, [g/d]			
				m³/s	Stationieruna	PFOA ng/l	PFOA / PFOA + PFOS ng/l	PFOA g/d	PFOA / PFOA + PFOS g/d		
05.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	13,05	26	< 10	36	29	11	41	
20.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	31,800	23	< 10	33	63	27	91	
23.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	21,200	24	< 10	34	44	18	62	
27.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	22,600	18	< 10	28	35	20	55	
30.11.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	20,000	22	< 10	32	38	17	55	
03.12.07	WH12	Ruhr, oh Mündung Möhne	137,528	55,300	16	< 10	26	76	48	124	
Ruhr, unterhalb Zufluss Möhne (Brücke Echthausen)											
31.05.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	59,800	170		9	179	878	47	925
04.07.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	18,900	250		21	271	408	34	443
21.07.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	17,500	220	< 25	25	245	333	38	370
31.07.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	20,800	200	< 25	25	225	359	45	404
14.08.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	19,400	210	< 25	25	235	352	42	394
28.08.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	30,400	190	< 25	25	215	499	66	565
11.09.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	20,100	220	< 25	27	247	382	47	429
25.09.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	21,100	200	< 25	25	225	365	46	410
23.10.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	15,500	63	< 25	25	88	84	33	118
06.11.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	16,200	130	< 10	10	140	182	14	196
20.11.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	25,700	120		11	131	266	24	291
04.12.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	18,900	87		11	98	142	18	160
11.12.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	22,790	120	< 10	10	130	236	20	256
18.12.06	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	24,000	140	< 10	10	150	290	21	311
02.01.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	27,100	86	< 10	10	96	201	23	225
08.01.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	43,680	110	< 10	10	120	415	38	453
15.01.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	42,300	140	< 10	10	150	512	37	548
29.01.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	29,600	74	< 10	10	84	189	26	215
07.02.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	21,810	96	< 10	10	106	181	19	200
12.02.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	25,900	180	< 10	10	190	403	22	425
26.02.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	32,200	61	< 10	10	71	170	28	198
05.03.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	75,360	54	< 10	10	64	352	65	417
12.03.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	28,100	64		15	79	155	36	192
26.03.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	55,200	89		15	104	424	72	496
02.04.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	31,520	120	< 10	10	130	327	27	354
10.04.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	17,800	120	< 10	10	130	185	15	200
13.04.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	15,440	120		16	136	160	21	181
23.04.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131,8	15,200	150		13	163	197	17	214

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]	
					PFOA	PFOS	PFOA	PFOS
02.05.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	15,900	170	< 10	234	14
07.05.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	17,100	180	< 10	266	15
22.05.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	20,600	110	< 10	196	18
29.05.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	26,930	110	< 10	256	28
04.06.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	25,000	110	< 10	238	22
19.06.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	22,800	150	< 10	295	20
25.06.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	31,350	97	< 10	263	27
02.07.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	22,800	80	< 10	158	20
16.07.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	22,600	110	< 10	215	20
23.07.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	19,600	120	< 10	203	17
31.07.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	33,200	120	< 10	344	29
13.08.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	91,600	140	< 10	1108	79
20.08.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	52,850	98	< 10	447	46
27.08.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	81,600	91	< 10	642	71
10.09.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	21,000	79	< 10	143	18
17.09.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	28,410	80	< 10	196	25
24.09.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	14,900	74	< 10	95	13
08.10.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	36,700	75	< 10	238	32
15.10.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	21,080	73	< 10	133	18
22.10.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	17,500	63	< 10	95	15
05.11.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	19,000	56	< 10	92	16
03.12.07	WS12	Ruhr, Brücke Echthausen	131.8	69,700	25	< 10	151	60
Ruhr, Halinden								
14.06.06	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	270	29		299
11.12.06	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	110	13		123
08.01.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	91	< 10		101
07.02.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	92	< 10		102
05.03.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	49	< 10		59
02.04.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	100	14		114
13.04.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	85	25		110
02.05.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	150	27		177
29.05.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	87	19		106
25.06.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	87	16		103
23.07.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	100	18		118
20.08.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	89	< 10		99
17.09.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	76	13		89
15.10.07	AWWR R7	Ruhr Halinden AWWR	113,781	n.b.	61	15		76

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss [m³/s]		Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, kg/d		
				PFOA	PFOS	PFOA	PFOS	PFOA	PFOS	
Ruhr, Fröndenberg										
27.10.06	004108	Fröndenberg	113,757	25,419	100	21	121	220	46	266
22.11.06	004108	Fröndenberg	113,757	62,553	110	< 25	135	595	135	730
20.12.06	004108	Fröndenberg	113,757	n.b.	120	< 10	130			
17.01.07	004108	Fröndenberg	113,757	44,720	130	32	162	502	124	626
14.03.07	004108	Fröndenberg	113,757	27,110	93	15	108	218	35	253
11.04.07	004108	Fröndenberg	113,757	12,477	66	14	80	71	15	86
09.05.07	004108	Fröndenberg	113,757	38,061	75	19	94	247	62	309
05.06.07	004108	Fröndenberg	113,757	18,851	85	21	106	138	34	173
04.07.07	004108	Fröndenberg	113,757	21,173	59	34	93	108	62	170
01.08.07	004108	Fröndenberg	113,757	24,084	82	< 10	92	171	21	191
10.08.07	004108	Fröndenberg	113,757	266,179	110	< 10	120	2530	230	2760
11.08.07	004108	Fröndenberg	113,757	180,898	120	13	133	1876	203	2079
05.09.07	004108	Fröndenberg	113,757	n.b.	63	10	73			
Ruhr, Westhofen-Kraftwerk										
14.06.06	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	n.b.	240	39	279			
11.12.06	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	20,150	85	16	101	148	28	176
08.01.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	60,220	87	< 10	97	453	52	505
07.02.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	22,330	89	34	123	172	66	237
05.03.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	105,230	43	< 10	53	391	91	482
02.04.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	36,230	95	15	110	297	47	344
13.04.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	14,100	86	30	116	105	37	141
02.05.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	9,700	140	48	188	117	40	158
29.05.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	26,300	83	25	108	189	57	245
25.06.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	28,070	87	17	104	211	41	252
23.07.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	28,070	100	40	140	243	97	340
20.08.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	62,460	83	13	96	448	70	518
17.09.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	41,300	71	14	85	253	50	303
15.10.07	AWWR R11	Ruhr, Westhofen-Kraftwerk	95,15	26,100	59	30	89	133	68	201
Ruhr, Pegel Wetter										
11.12.06	RV75	Pegel Wetter	80,66	72,310	28	16	44	175	100	275
08.01.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	209,540	37	< 10	47	670	181	851
07.02.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	58,850	38	26	64	193	132	325
05.03.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	271,630	20	13	33	469	305	774
02.04.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	72,100	57	16	73	355	100	455
13.04.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	31,730	42	59	101	115	162	277
02.05.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	22,630	61	80	141	119	156	276

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]	
					PFOA	PFOA / PFOA + PFOS	PFOA	PFOA + PFOS
29.05.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	62,380	45	53	243	286
25.06.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	82,430	36	25	256	178
23.07.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	32,200	48	44	134	122
20.08.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	128,690	52	< 10	578	111
17.09.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	75,890	40	18	262	118
15.10.07	RV75	Pegel Wetter	80,66	42,840	38	42	141	155
Ruhr, Hattingen								
27.10.06	004157	Hattingen	56,703	31,223	37	55	100	148
28.11.06	004157	Hattingen	56,703	72,715	35	25	220	157
11.12.06	004157	Hattingen	56,703	70,590	30	17	183	104
22.12.06	004157	Hattingen	56,703	48,551	44	25	185	105
08.01.07	004157	Hattingen	56,703	215,880	38	15	709	280
25.01.07	004157	Hattingen	56,703	128,729	31	14	345	156
07.02.07	004157	Hattingen	56,703	59,620	40	22	206	113
09.02.07	004157	Hattingen	56,703	66,644	41	41	236	236
05.03.07	004157	Hattingen	56,703	289,170	16	15	400	375
16.03.07	004157	Hattingen	56,703	66,099	34	22	194	126
02.04.07	004157	Hattingen	56,703	77,040	46	20	306	133
10.04.07	004157	Hattingen	56,703	39,628	35	16	120	55
13.04.07	004157	Hattingen	56,703	31,650	44	42	120	115
02.05.07	004157	Hattingen	56,703	22,340	56	64	108	124
18.05.07	004157	Hattingen	56,703	80,693	25	26	174	181
29.05.07	004157	Hattingen	56,703	57,700	49	43	244	214
25.06.07	004157	Hattingen	56,703	85,940	29	26	215	193
06.07.07	004157	Hattingen	56,703	139,260	25	35	301	421
23.07.07	004157	Hattingen	56,703	29,500	43	29	110	74
31.07.07	004157	Hattingen	56,703	85,319	32	30	236	221
20.08.07	004157	Hattingen	56,703	133,330	44	12	507	138
30.08.07	004157	Hattingen	56,703	102,682	33	22	293	195
17.09.07	004157	Hattingen	56,703	78,470	37	16	251	108
27.09.07	004157	Hattingen	56,703	n.b.	32	13		
15.10.07	004157	Hattingen	56,703	45,870	32	24	127	95
Ruhr, bei Essen								
03.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	106,000	34	21	311	192
05.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	135,000	28	< 10	327	117
08.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	216,000	35	18	653	336
09.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	210,000	29	13	526	236

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]			
					PFOA	PFOA / PFOA + PFOS	PFOA	PFOA / PFOA + PFOS		
10.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	187,000	30	< 10	40	485	162	646
11.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	203,500	34	25	59	598	440	1037
12.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	274,600	35	13	48	830	308	1139
15.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	168,200	31	< 10	41	451	145	596
16.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	132,000	46	< 10	56	525	114	639
17.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	124,500	41	16	57	441	172	613
19.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	569,300	25	23	48	1230	1131	2361
22.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	265,000	34	24	58	778	550	1328
23.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	201,000	29	< 10	39	504	174	677
24.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	157,000	29	< 10	39	393	136	529
25.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	139,000	22	23	45	264	276	540
26.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	123,000	19	25	44	202	266	468
29.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	99,200	24	25	49	206	214	420
30.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	89,600	27	14	41	209	108	317
31.01.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	83,400	29	17	46	209	122	331
01.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	78,600	29	18	47	197	122	319
02.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	73,900	25	16	41	160	102	262
05.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	62,600	35	39	74	189	211	400
07.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	59,600	36	25	61	185	129	314
09.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	68,100	62	17	79	365	100	465
12.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	103,000	26	41	67	231	365	596
13.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	182,000	22	27	49	346	425	771
14.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	282,000	15	17	32	365	414	780
15.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	270,000	13	12	25	303	280	583
16.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	204,000	17	< 10	27	300	176	476
20.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	97,200	23	< 10	33	193	84	277
21.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	84,200	23	< 10	33	167	73	240
22.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	84,200	31	< 10	41	226	73	298
23.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	68,800	37	13	50	220	77	297
26.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	115,000	35	18	53	348	179	527
27.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	151,000	25	22	47	326	287	613
28.02.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	206,000	19	13	32	338	231	570
01.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	299,000	18	< 10	28	465	258	723
02.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	380,000	19	< 10	29	624	328	952
05.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	289,000	18	12	30	449	300	749
06.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	235,000	25	17	42	508	345	853
07.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	207,000	28	16	44	501	286	787

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]			
					PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA		
08.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	191,000	27	21	48	446	347	792
09.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	158,000	36	17	53	491	232	724
12.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	105,000	22	20	42	200	181	381
14.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	84,300	22	< 10	32	160	73	233
16.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	69,200	22	18	40	132	108	239
19.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	81,700	< 10	22	32	71	155	226
21.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	67,400	24	24	48	140	140	280
23.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	173,000	< 10	22	32	149	329	478
26.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	169,000	17	22	39	248	321	569
28.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	144,000	36	< 10	46	448	124	572
30.03.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	114,000	46	< 10	56	453	98	552
02.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	77,000	56	< 10	66	373	67	439
04.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	63,100	51	16	67	278	87	365
10.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	39,800	50	24	74	172	83	254
11.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	35,300	47	47	94	143	143	287
12.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	34,600	48	60	108	143	179	323
13.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	31,600	43	37	80	117	101	218
16.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	28,100	46	48	94	112	117	228
17.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	25,900	44	52	96	98	116	215
18.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	25,800	45	46	91	100	103	203
19.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	24,800	45	48	93	96	103	199
20.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	25,600	44	48	92	97	106	203
23.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	24,800	45	53	98	96	114	210
25.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	24,300	45	52	97	94	109	204
27.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	26,700	53	65	118	122	150	272
30.04.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	23,300	47	62	109	95	125	219
02.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	22,300	59	63	122	114	121	235
04.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	22,400	55	60	115	106	116	223
07.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	25,000	62	59	121	134	127	261
09.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	77,600	67	54	121	449	362	811
11.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	52,500	67	92	159	304	417	721
14.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	53,200	43	51	94	198	234	432
16.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	85,300	38	47	85	280	346	626
18.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	82,900	27	46	73	193	329	523
23.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	39,900	31	39	70	107	134	241
25.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	33,000	39	35	74	111	100	211
30.05.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	79,400	47	53	100	322	364	686

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]		
					PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	PFOA	PFOA / PFOA / PFOA	
01.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	70,200	41	36	249	218	467
04.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	46,200	43	25	172	100	271
06.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	37,400	60	45	194	145	339
08.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	29,500	46	38	117	97	214
11.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	52,100	46	39	207	176	383
15.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	57,500	55	57	273	283	556
18.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	44,000	76	49	289	186	475
20.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	32,700	66	59	186	167	353
22.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	135,000	55	50	642	583	1225
25.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	85,900	29	25	215	186	401
27.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	88,400	38	22	290	168	458
29.06.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	72,500	32	18	200	113	313
02.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	59,600	31	21	160	108	268
04.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	71,700	27	22	167	136	304
06.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	153,000	29	28	383	370	753
09.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	111,000	26	15	249	144	393
11.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	81,100	31	12	217	84	301
13.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	63,100	37	16	202	87	289
16.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	40,700	42	21	148	74	222
18.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	37,300	40	21	129	68	197
20.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	33,600	39	25	113	73	186
23.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	29,500	42	30	107	76	184
25.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	40,100	45	26	156	90	246
27.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	30,600	43	48	114	127	241
30.07.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	103,000	37	27	329	240	570
01.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	73,500	37	36	235	229	464
03.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	78,600	35	23	238	156	394
06.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	47,200	39	24	159	98	257
08.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	61,800	43	17	230	91	320
10.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	613,000	33	34	1748	1801	3549
13.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	206,000	64	12	1139	214	1353
24.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	684,000	30	< 10	1773	591	2364
27.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	238,000	42	< 10	864	206	1069
29.08.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	122,000	40	< 10	422	105	527
03.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	53,200	30	22	138	101	239
05.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	50,600	28	29	122	127	249
07.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	39,700	30	19	103	65	168

Datum	LUA-Nr.	Entnahmestort	Stationierung	Abfluss [m³/s]	Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, [q/d]	
					PFOA	PFOS	PFOA	PFOS
10.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	32,000	29	19	80	53
12.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	29,900	33	27	85	70
14.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	78,900	31	21	211	143
17.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	78,500	37	21	251	142
19.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	87,100	37	19	278	143
21.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	57,100	36	18	178	89
24.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	43,400	36	18	135	67
26.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	44,800	38	18	147	70
28.09.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	85,300	37	29	273	214
01.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	181,000	29	< 10	454	156
04.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	130,000	32	< 10	359	112
05.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	115,000	35	18	348	179
08.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	80,600	36	15	251	104
11.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	60,100	36	15	187	78
12.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	56,100	34	17	165	82
15.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	45,900	33	15	131	59
17.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	38,300	31	20	103	66
19.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	40,400	37	12	129	42
22.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	40,200	31	27	108	94
24.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	32,000	31	17	86	47
26.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	33,000	29	37	83	105
29.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	33,100	29	25	83	71
31.10.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	61,000	28	30	148	158
02.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	45,600	27	38	106	150
05.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	44,300	28	< 10	107	38
07.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	56,100	25	25	121	121
09.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	127,000	24	20	263	219
12.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	472,000	18	13	734	530
23.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	83,100	25	14	179	101
26.11.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	95,200	25	18	206	148
03.12.07	RV92	Essen-Rellinghausen	42,764	259,000	14	31	313	694
Ruhr, Ü-Station Essen								
11.12.06	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	25	20	45	
08.01.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	35	16	51	
07.02.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	34	27	61	
05.03.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	17	14	31	
02.04.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	50	26	76	

Datum	LUA-Nr.	Entnahmepunkt	Stationierung	Abfluss		Konzentrationen, Inq/l		Tagesfrachten, Inq/d	
				m³/s		PFOA ng/l	PFOA / PFOA / PFOA ng/l	PFOA g/d	PFOA / PFOA / PFOA g/d
13.04.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	46	40	86		
02.05.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	52	66	118		
29.05.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	40	34	74		
25.06.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	33	27	60		
23.07.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	39	36	75		
20.08.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	41	14	55		
17.09.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	34	14	48		
15.10.07	RV77	Ü-Station Essen	31,176	n.b.	31	20	51		
Ruhr, Mülheim-Kahlenberg									
14.02.07	022810	Mülheim-Kahlenberg	14,338	n.b.	26	42	68		
09.05.07	022810	Mülheim-Kahlenberg	14,338	n.b.	38	46	84		
09.05.07	022810	Mülheim-Kahlenberg	14,338	n.b.	39	46	85		
05.09.07	022810	Mülheim-Kahlenberg	14,338	n.b.	32	17	49		
Ruhr, Ü-Station Duisburg									
11.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	79,470	28	21	49	192	144
18.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	75,600	31	28	59	202	183
19.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	64,900	26	23	49	146	129
20.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	61,900	37	34	71	198	182
21.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	55,500	29	32	61	139	153
22.12.06	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	53,000	32	29	61	147	133
08.01.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	225,420	34	21	55	662	409
07.02.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	64,140	37	20	57	205	111
05.03.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	316,030	15	13	28	410	355
02.04.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	82,650	48	25	73	343	179
13.04.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	33,340	49	38	87	141	109
02.05.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	20,800	46	47	93	83	84
29.05.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	60,100	40	42	82	208	218
25.06.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	77,200	45	48	93	300	320
23.07.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	29,700	37	25	62	95	64
20.08.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	136,990	43	12	55	509	142
17.09.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	82,890	33	20	53	236	143
15.10.07	RV78	Ü-Station Duisburg	2,652	46,520	34	18	52	137	72
Ruhr, Mündung									
22.11.06	004005	Ruhr-Mündung	1,137	n.b.	54	30	84		
18.01.07	004005	Ruhr-Mündung	1,137	n.b.	51	n.b.	51		