



Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small>	Perfluor- octansulfonat <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small>	
	ng/l	ng/l	ng/l
31.05.2006	170	9	179
04.07.2006	250	21	271
21.07.2006	220	< 25	245
31.07.2006	200	< 25	225
14.08.2006	210	< 25	235
28.08.2006	190	< 25	215
11.09.2006	220	27	247
25.09.2006	200	< 25	225
23.10.2006	63	< 25	88
06.11.2006	130	< 10	140
20.11.2006	120	11	131
04.12.2006	87	11	98
11.12.2006	120	< 10	130
18.12.2006	140	< 10	150
02.01.2007	86	< 10	96
08.01.2007	110	< 10	120
15.01.2007	140	< 10	150
29.01.2007	74	< 10	84
07.02.2007	96	< 10	106
12.02.2007	80	< 10	90
26.02.2007	61	< 10	71
05.03.2007	54	< 10	64
12.03.2007	64	15	79
26.03.2007	89	15	104
02.04.2007	120	< 10	130
10.04.2007	120	< 10	130
13.04.2007	120	16	136
23.04.2007	150	13	163
02.05.2007	170	< 10	180
07.05.2007	180	< 10	190
22.05.2007	110	< 10	120
29.05.2007	110	12	122
04.06.2007	110	< 10	120
19.06.2007	150	< 10	160
25.06.2007	97	< 10	107
02.07.2007	80	< 10	90
16.07.2007	110	< 10	120
23.07.2007	120	< 10	130
31.07.2007	120	< 10	130
13.08.2007	140	< 10	150
20.08.2007	98	< 10	108
27.08.2007	91	< 10	101
10.09.2007	79	< 10	89
17.09.2007	80	< 10	90
24.09.2007	74	< 10	84
08.10.2007	75	< 10	85
15.10.2007	73	< 10	83

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS ng/l
	Perfluor- octansäure ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	Perfluor- octansulfonat ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	
22.10.2007	63	< 10	73
05.11.2007	56	< 10	66
12.11.2007	45	< 10	55
19.11.2007	76	12	88
03.12.2007	25	< 10	35
10.12.2007	30	< 10	40
17.12.2007	33	< 10	43
07.01.2008	38	12	50
15.01.2008	33	< 10	43
21.01.2008	26	< 10	36
04.02.2008	51	< 10	61
11.02.2008	42	< 10	52
18.02.2008	49	< 10	59
04.03.2008	38	< 10	48
10.03.2008	45	< 10	55
18.03.2008	32	< 10	42
31.03.2008	27	< 10	37
07.04.2008	20	< 10	30
14.04.2008	30	< 10	40
29.04.2008	24	< 10	34
05.05.2008	33	< 10	43
13.05.2008	47	< 10	57
26.05.2008	55	< 10	65
27.05.2008	54	< 10	64
09.06.2008	57	< 10	67
23.06.2008	44	< 10	54
30.06.2008	54	18	72
08.07.2008	48	< 10	58
28.07.2008	46	< 10	56
05.08.2008	48	< 10	58
18.08.2008	47	< 10	57
25.08.2008	32	< 10	42
01.09.2008	56	12	68
16.09.2008	42	< 10	52
22.09.2008	51	< 10	61
29.09.2008	56	14	70
13.10.2008	35	< 10	45
27.10.2008	31	< 10	41
11.11.2008	33	< 10	43
24.11.2008	36	< 10	46
08.12.2008	34	< 10	44
15.12.2008	38	< 10	48
07.01.2009	40	< 10	50
19.01.2009	33	< 10	43
26.01.2009	28	< 10	38
09.02.2009	31	< 10	41
16.02.2009	29	< 10	39

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS ng/l
	Perfluor- octansäure ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	Perfluor- octansulfonat ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	
24.02.2009	31	< 10	41
09.03.2009	33	< 10	43
16.03.2009	32	< 10	42
23.03.2009	35	< 10	45
06.04.2009	30	< 10	40
20.04.2009	32	< 10	42
04.05.2009	39	< 10	49
18.05.2009	36	< 10	46
03.06.2009	38	< 10	48
22.06.2009	46	< 10	56
29.06.2009	43	12	55
06.07.2009	42	< 10	52
13.07.2009	33	< 10	43
27.07.2009	30	24	54
10.08.2009	38	< 10	48
08.09.2009	31	< 10	41
14.09.2009	31	< 10	41
28.09.2009	36	< 10	46
12.10.2009	14	< 10	24
26.10.2009	27	< 10	37
10.11.2009	21	20	41
18.11.2009	25	20	45
24.11.2009	17	< 10	27
07.12.2009	20	14	34
05.01.2010	19	12	31
19.01.2010	24	15	39
01.02.2010	32	17	49
17.02.2010	26	< 10	36
01.03.2010	17	< 10	27
15.03.2010	19	< 10	29
29.03.2010	20	< 10	30
12.04.2010	22	< 10	32
26.04.2010	28	< 10	38
10.05.2010	25	< 10	35
25.05.2010	27	< 10	37
08.06.2010	29	< 10	39
20.07.2010	31	< 10	41
02.08.2010	33	16	49
23.08.2010	17	< 10	27
30.08.2010	15	< 10	25
14.09.2010	23	< 10	33
27.09.2010	19	< 10	29
28.10.2010	20	< 10	30
09.11.2010	23	< 10	33
22.11.2010	23	< 10	33
23.11.2010	26	< 10	36
06.12.2010	19	< 10	29

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses

Datum	PFBA	PFBS	PFPeA	g-PFHxA	g-PFHxS	g-PFHpA
	Perfluorbutansäure	Perfluorbutansulfonat	Perfluorpentansäure	Perfluorhexansäure (Summe aller C6-Isomere)	Perfluorhexansulfonat (Summe aller C6-Isomere)	Perfluorheptansäure (Summe aller C7-Isomere)
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
26.05.2008	74	30	18	30	< 10	< 10
27.05.2008	81	18	16	29	< 10	< 10
09.06.2008	77	19	18	38	< 10	< 10
23.06.2008	59	14	14	28	< 10	< 10
30.06.2008	79	18	17	36	< 10	< 10
08.07.2008	64	12	17	36	< 10	< 10
28.07.2008	57	< 10	16	34	< 10	< 10
05.08.2008	54	< 10	18	26	< 10	< 10
18.08.2008	56	< 10	15	29	< 10	< 10
25.08.2008	51	< 10	< 10	18	< 10	< 10
01.09.2008	46	12	21	31	< 10	< 10
16.09.2008	34	< 10	< 10	27	< 10	< 10
22.09.2008	66	12	12	31	< 10	< 10
29.09.2008	89	13	17	33	< 10	< 10
13.10.2008	39	< 10	< 10	15	< 10	< 10
27.10.2008	26	< 10	< 10	14	< 10	< 10
11.11.2008	38	< 10	< 10	15	< 10	< 10
24.11.2008	32	< 10	13	18	< 10	< 10
08.12.2008	25	< 10	13	13	< 10	< 10
15.12.2008	37	< 10	14	18	< 10	< 10
07.01.2009	37	15	12	20	< 10	< 10
19.01.2009	22	< 10	< 10	15	< 10	< 10
26.01.2009	24	< 10	< 10	16	< 10	< 10
09.02.2009	18	< 10	15	16	< 10	< 10
16.02.2009	24	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
24.02.2009	31	< 10	< 10	14	< 10	< 10
09.03.2009	33	< 10	11	21	< 10	< 10
16.03.2009	27	< 10	< 10	17	< 10	< 10
23.03.2009	48	< 10	12	15	< 10	< 10
06.04.2009	27	< 10	< 10	16	< 10	< 10
20.04.2009	27	< 10	< 10	17	< 10	< 10
04.05.2009	39	12	14	20	< 10	< 10
18.05.2009	34	< 10	< 10	16	< 10	< 10
03.06.2009	40	13	< 10	24	< 10	< 10
22.06.2009	44	13	< 10	22	< 10	< 10
29.06.2009	50	14	15	25	< 10	< 10
06.07.2009	43	< 10	< 10	23	< 10	< 10
13.07.2009	32	< 10	< 10	17	< 10	< 10
27.07.2009	33	13	< 10	17	< 10	< 10
10.08.2009	52	< 10	12	22	< 10	< 10
08.09.2009	30	< 10	< 10	16	< 10	< 10
14.09.2009	37	< 10	< 10	19	< 10	< 10
28.09.2009	40	< 10	13	20	< 10	< 10
12.10.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.10.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.11.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.11.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

**Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen
in der Ruhr unterhalb des Möhnezuflasses**

Datum	PFBA	PFBS	PFPeA	g-PFHxA	g-PFHxS	g-PFHpA
	Perfluor- butansäure	Perfluor- butansulfonat	Perfluor- pentansäure	Perfluor- hexansäure (Summe aller C6-Isomere)	Perfluor- hexansulfonat (Summe aller C6-Isomere)	Perfluor- heptansäure (Summe aller C7-Isomere)
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
24.11.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
07.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
05.01.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.01.2010	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.02.2010	25	< 10	< 10	15	< 10	< 10
17.02.2010	46	< 10	< 10	14	< 10	< 10
01.03.2010	19	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
15.03.2010	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.03.2010	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
12.04.2010	29	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.04.2010	22	< 10	< 10	15	< 10	< 10
10.05.2010	22	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.05.2010	26	< 10	< 10	14	< 10	< 10
08.06.2010	22	< 10	< 10	15	< 10	< 10
20.07.2010	34	< 10	< 10	20	< 10	< 10
02.08.2010	31	< 10	< 10	18	< 10	< 10
23.08.2010	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30.08.2010	16	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14.09.2010	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.09.2010	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
28.10.2010	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.11.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.11.2010	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.11.2010	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.12.2010	19	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.12.2010	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.12.2010	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.01.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.03.2011	21	< 10	< 10	11	< 10	< 10
26.04.2011	20	< 10	< 10	12	< 10	< 10
10.05.2011	19	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10