



Ruhr oberhalb des Möhnezuflasses

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	Perfluor- octansulfonat <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	
31.05.2006	74	3	77
04.07.2006	39	6	45
14.07.2006	< 25	< 25	< 50
21.07.2006	38	< 25	63
24.07.2006	38	< 25	63
31.07.2006	34	< 25	59
14.08.2006	28	< 25	53
28.08.2006	42	< 25	67
11.09.2006	68	< 25	93
25.09.2006	65	< 25	90
09.10.2006	41	< 25	66
23.10.2006	< 25	< 25	< 50
06.11.2006	41	14	55
20.11.2006	100	< 10	110
04.12.2006	81	11	92
18.12.2006	94	< 10	104
02.01.2007	53	< 10	63
15.01.2007	72	< 10	82
29.01.2007	62	< 10	72
12.02.2007	57	< 10	67
26.02.2007	50	< 10	60
12.03.2007	57	15	72
26.03.2007	68	13	81
10.04.2007	57	< 10	67
23.04.2007	51	< 10	61
07.05.2007	43	< 10	53
15.05.2007	49	< 10	59
18.05.2007	72	< 10	82
22.05.2007	71	< 10	81
22.05.2007	65	< 10	75
25.05.2007	57	< 10	67
29.05.2007	42	< 10	52
01.06.2007	58	< 10	68
04.06.2007	49	< 10	59
08.06.2007	59	< 10	69
12.06.2007	78	< 10	88
15.06.2007	74	< 10	84
19.06.2007	71	< 10	81
19.06.2007	65	< 10	75
22.06.2007	62	< 10	72
26.06.2007	50	15	65
29.06.2007	45	< 10	55
02.07.2007	46	< 10	56
03.07.2007	51	< 10	61
06.07.2007	37	< 10	47
10.07.2007	51	< 10	61
13.07.2007	47	< 10	57

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

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	
16.07.2007	57	< 10	67
24.07.2007	52	< 10	62
27.07.2007	43	< 10	53
31.07.2007	39	< 10	49
07.08.2007	66	< 10	76
10.08.2007	27	< 10	37
13.08.2007	56	< 10	66
14.08.2007	48	12	60
17.08.2007	36	< 10	46
21.08.2007	40	< 10	50
24.08.2007	43	< 10	53
27.08.2007	46	< 10	56
28.08.2007	38	< 10	48
31.08.2007	42	< 10	52
04.09.2007	33	< 10	43
10.09.2007	36	< 10	46
11.09.2007	36	< 10	46
14.09.2007	42	< 10	52
18.09.2007	32	< 10	42
21.09.2007	37	< 10	47
24.09.2007	42	< 10	52
25.09.2007	42	< 10	52
28.09.2007	41	< 10	51
02.10.2007	55	< 10	65
05.10.2007	40	< 10	50
08.10.2007	38	< 10	48
09.10.2007	35	< 10	45
12.10.2007	36	< 10	46
16.10.2007	34	< 10	44
19.10.2007	35	< 10	45
22.10.2007	31	< 10	41
23.10.2007	31	< 10	41
26.10.2007	32	< 10	42
30.10.2007	26	< 10	36
02.11.2007	25	< 10	35
05.11.2007	26	< 10	36
06.11.2007	27	27	54
09.11.2007	28	< 10	38
13.11.2007	32	< 10	42
16.11.2007	33	< 10	43
19.11.2007	38	< 10	48
20.11.2007	23	< 10	33
23.11.2007	24	< 10	34
27.11.2007	18	< 10	28
30.11.2007	22	< 10	32
03.12.2007	16	< 10	26
04.12.2007	19	< 10	29

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	Perfluor- octansulfonat <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	
07.12.2007	17	< 10	27
11.12.2007	15	< 10	25
14.12.2007	17	< 10	27
17.12.2007	18	< 10	28
18.12.2007	23	< 10	33
21.12.2007	24	< 10	34
04.01.2008	24	< 10	34
07.01.2008	20	< 10	30
08.01.2008	13	< 10	23
11.01.2008	14	< 10	24
15.01.2008	16	< 10	26
18.01.2008	16	< 10	26
21.01.2008	16	< 10	26
22.01.2008	24	< 10	34
25.01.2008	26	< 10	36
29.01.2008	28	< 10	38
04.02.2008	29	< 10	39
08.02.2008	31	< 10	41
12.02.2008	35	< 10	45
15.02.2008	30	< 10	40
18.02.2008	29	< 10	39
19.02.2008	27	< 10	37
22.02.2008	28	< 10	38
26.02.2008	28	< 10	38
29.02.2008	24	< 10	34
04.03.2008	26	< 10	36
07.03.2008	23	< 10	33
11.03.2008	24	< 10	34
14.03.2008	18	< 10	28
18.03.2008	19	< 10	29
21.03.2008	14	< 10	24
25.03.2008	19	< 10	29
28.03.2008	16	< 10	26
31.03.2008	18	< 10	28
01.04.2008	17	< 10	27
04.04.2008	18	< 10	28
08.04.2008	20	< 10	30
11.04.2008	23	< 10	33
14.04.2008	20	< 10	30
15.04.2008	14	< 10	24
18.04.2008	14	< 10	24
22.04.2008	15	< 10	25
25.04.2008	15	< 10	25
29.04.2008	14	< 10	24
02.05.2008	18	< 10	28
06.05.2008	21	< 10	31
09.05.2008	22	< 10	32

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	Perfluor- octansulfonat <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	
13.05.2008	23	< 10	33
16.05.2008	28	< 10	38
20.05.2008	25	< 10	35
23.05.2008	26	< 10	36
27.05.2008	29	< 10	39
30.05.2008	28	< 10	38
03.06.2008	25	< 10	35
06.06.2008	22	< 10	32
09.06.2008	17	< 10	27
10.06.2008	14	< 10	24
13.06.2008	18	< 10	28
17.06.2008	16	< 10	26
20.06.2008	17	< 10	27
23.06.2008	17	< 10	27
24.06.2008	19	< 10	29
27.06.2008	18	< 10	28
01.07.2008	17	< 10	27
04.07.2008	13	< 10	23
08.07.2008	17	< 10	27
11.07.2008	< 10	< 10	< 20
15.07.2008	20	< 10	30
18.07.2008	21	< 10	31
21.07.2008	19	< 10	29
22.07.2008	20	< 10	30
25.07.2008	21	< 10	31
29.07.2008	24	< 10	34
01.08.2008	23	< 10	33
05.08.2008	25	< 10	35
08.08.2008	27	< 10	37
12.08.2008	27	< 10	37
15.08.2008	18	< 10	28
18.08.2008	23	< 10	33
19.08.2008	22	12	34
22.08.2008	17	< 10	27
26.08.2008	23	< 10	33
29.08.2008	29	< 10	39
01.09.2008	31	< 10	41
02.09.2008	30	< 10	40
05.09.2008	26	< 10	36
09.09.2008	19	< 10	29
12.09.2008	24	< 10	34
16.09.2008	23	< 10	33
19.09.2008	24	< 10	34
23.09.2008	24	< 10	34
27.09.2008	26	< 10	36
29.09.2008	23	< 10	33
30.09.2008	26	< 10	36

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	Perfluor- octansulfonat <small>ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere</small> ng/l	
03.10.2008	20	< 10	30
07.10.2008	23	< 10	33
10.10.2008	26	< 10	36
13.10.2008	30	< 10	40
14.10.2008	26	< 10	36
17.10.2008	26	< 10	36
21.10.2008	26	< 10	36
24.10.2008	28	< 10	38
27.10.2008	26	< 10	36
28.10.2008	25	< 10	35
31.10.2008	23	< 10	33
04.11.2008	25	< 10	35
07.11.2008	25	< 10	35
11.11.2008	25	< 10	35
14.11.2008	25	< 10	35
18.11.2008	27	< 10	37
21.11.2008	24	< 10	34
24.11.2008	29	< 10	39
25.11.2008	30	< 10	40
28.11.2008	32	< 10	42
02.12.2008	34	< 10	44
05.12.2008	36	< 10	46
08.12.2008	28	< 10	38
09.12.2008	32	< 10	42
12.12.2008	36	< 10	46
16.12.2008	24	< 10	34
19.12.2008	29	< 10	39
23.12.2008	22	< 10	32
26.12.2008	28	< 10	38
30.12.2008	28	< 10	38
02.01.2009	23	< 10	33
06.01.2009	24	< 10	34
07.01.2009	21	< 10	31
26.01.2009	26	< 10	36
09.02.2009	29	< 10	39
24.02.2009	23	< 10	33
09.03.2009	19	< 10	29
23.03.2009	24	< 10	34
06.04.2009	19	< 10	29
20.04.2009	19	< 10	29
04.05.2009	22	< 10	32
18.05.2009	20	< 10	30
03.06.2009	17	< 10	27
22.06.2009	21	< 10	31
29.06.2009	15	12	27
13.07.2009	19	< 10	29
27.07.2009	17	20	37

**Konzentrationen an PFOA und PFOS
in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses**

Datum	PFOA	PFOS	Summe PFOA+PFOS
	Perfluor- octansäure ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	Perfluor- octansulfonat ab 01.10.2007: Summe aller C8-Isomere ng/l	
10.08.2009	16	< 10	26
25.08.2009	< 10	< 10	< 20
14.09.2009	13	< 10	23
28.09.2009	14	< 10	24
12.10.2009	< 10	< 10	< 20
26.10.2009	25	< 10	35
10.11.2009	22	13	35
24.11.2009	16	< 10	26
07.12.2009	21	27	48
05.01.2010	15	< 10	25
19.01.2010	15	< 10	25
01.02.2010	17	< 10	27
17.02.2010	16	< 10	26
01.03.2010	14	< 10	24
15.03.2010	16	< 10	26
29.03.2010	< 10	< 10	< 20
12.04.2010	19	< 10	29
26.04.2010	14	< 10	24
10.05.2010	14	< 10	24
25.05.2010	17	< 10	27
08.06.2010	18	< 10	28
21.06.2010	12	< 10	22
05.07.2010	13	< 10	23
20.07.2010	15	< 10	25
02.08.2010	13	< 10	23
23.08.2010	16	< 10	26
30.08.2010	16	< 10	26
14.09.2010	17	< 10	27
27.09.2010	12	< 10	22
28.10.2010	15	< 10	25
09.11.2010	12	< 10	22
23.11.2010	13	< 10	23
06.12.2010	13	< 10	23
20.12.2010	11	< 10	21
27.01.2011	19	< 10	29
08.02.2011	11	< 10	21
29.03.2011	< 10	< 10	< 20
26.04.2011	< 10	< 10	< 20
10.05.2011	< 10	< 10	< 20

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr oberhalb des Möhnezuflasses

Datum	PFBA	PFBS	PFPeA	g-PFHxA	g-PFHxS	g-PFHpA
	Perfluor- butansäure	Perfluor- butansulfonat	Perfluor- pentensäure	Perfluor- hexansäure (Summe aller C6-Isomere)	Perfluor- hexansulfonat (Summe aller C6-Isomere)	Perfluor- heptensäure (Summe aller C7-Isomere)
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
16.05.2008	31	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.05.2008	32	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.05.2008	27	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.05.2008	33	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30.05.2008	85	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.06.2008	50	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.06.2008	59	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.06.2008	35	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.06.2008	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.06.2008	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.06.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.06.2008	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.06.2008	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
24.06.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.06.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.07.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.07.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.07.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
11.07.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
15.07.2008	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.07.2008	16	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
21.07.2008	20	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.07.2008	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.07.2008	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.07.2008	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.08.2008	16	< 10	12	< 10	< 10	< 10
05.08.2008	16	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.08.2008	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
12.08.2008	15	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
15.08.2008	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.08.2008	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.08.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.08.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.08.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.08.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.09.2008	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.09.2008	< 10	< 10	< 10	12	< 10	< 10
05.09.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.09.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
12.09.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
16.09.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.09.2008	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.09.2008	23	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.09.2008	22	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.09.2008	35	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30.09.2008	27	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.10.2008	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr oberhalb des Möhnezufusses

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
07.10.2008	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.10.2008	28	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.10.2008	26	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14.10.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.10.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
21.10.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
24.10.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.10.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
28.10.2008	24	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
31.10.2008	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.11.2008	22	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
07.11.2008	23	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
11.11.2008	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14.11.2008	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.11.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
21.11.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
24.11.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.11.2008	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
28.11.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.12.2008	13	< 10	11	< 10	< 10	< 10
05.12.2008	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.12.2008	13	< 10	11	< 10	< 10	< 10
09.12.2008	< 10	< 10	12	13	< 10	< 10
12.12.2008	11	< 10	11	17	< 10	< 10
16.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.01.2009	< 10	< 10	< 10	14	< 10	< 10
06.01.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
07.01.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.01.2009	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.02.2009	< 10	< 10	13	< 10	< 10	< 10
24.02.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.03.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.03.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.04.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.04.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.05.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.05.2009	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.06.2009	21	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.06.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.06.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.07.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.07.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.08.2009	22	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

