



Ruhr bei Essen

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
03.01.2007	34	21	55
05.01.2007	28	< 10	38
08.01.2007	35	18	53
09.01.2007	29	13	42
10.01.2007	30	< 10	40
11.01.2007	34	25	59
12.01.2007	35	13	48
15.01.2007	31	< 10	41
16.01.2007	46	< 10	56
17.01.2007	41	16	57
19.01.2007	25	23	48
22.01.2007	34	24	58
23.01.2007	29	< 10	39
24.01.2007	29	< 10	39
25.01.2007	22	23	45
26.01.2007	19	25	44
29.01.2007	24	25	49
30.01.2007	27	14	41
31.01.2007	29	17	46
01.02.2007	29	18	47
02.02.2007	25	16	41
05.02.2007	35	39	74
07.02.2007	36	25	61
09.02.2007	62	17	79
12.02.2007	26	41	67
13.02.2007	22	27	49
14.02.2007	15	17	32
15.02.2007	13	12	25
16.02.2007	17	< 10	27
20.02.2007	23	< 10	33
21.02.2007	23	< 10	33
22.02.2007	31	< 10	41
23.02.2007	37	13	50
26.02.2007	35	18	53
27.02.2007	25	22	47
28.02.2007	19	13	32
01.03.2007	18	< 10	28
02.03.2007	19	< 10	29
05.03.2007	18	12	30
06.03.2007	25	17	42
07.03.2007	28	16	44
08.03.2007	27	21	48
09.03.2007	36	17	53
12.03.2007	22	20	42
14.03.2007	22	< 10	32
16.03.2007	22	18	40

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
19.03.2007	< 10	22	32
21.03.2007	24	24	48
23.03.2007	< 10	22	32
26.03.2007	17	22	39
28.03.2007	36	< 10	46
30.03.2007	46	< 10	56
02.04.2007	56	< 10	66
04.04.2007	51	16	67
10.04.2007	50	24	74
11.04.2007	47	47	94
12.04.2007	48	60	108
13.04.2007	43	37	80
16.04.2007	46	48	94
17.04.2007	44	52	96
18.04.2007	45	46	91
19.04.2007	45	48	93
20.04.2007	44	48	92
23.04.2007	45	53	98
25.04.2007	45	52	97
27.04.2007	53	65	118
30.04.2007	47	62	109
02.05.2007	59	63	122
04.05.2007	55	60	115
07.05.2007	62	59	121
09.05.2007	67	54	121
11.05.2007	67	92	159
14.05.2007	43	51	94
16.05.2007	38	47	85
18.05.2007	27	46	73
23.05.2007	31	39	70
25.05.2007	39	35	74
30.05.2007	47	53	100
01.06.2007	41	36	77
04.06.2007	43	25	68
06.06.2007	60	45	105
08.06.2007	46	38	84
11.06.2007	46	39	85
15.06.2007	55	57	112
18.06.2007	76	49	125
20.06.2007	66	59	125
22.06.2007	55	50	105
25.06.2007	29	25	54
27.06.2007	38	22	60
29.06.2007	32	18	50
02.07.2007	31	21	52
04.07.2007	27	22	49

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
06.07.2007	29	28	57
09.07.2007	26	15	41
11.07.2007	31	12	43
13.07.2007	37	16	53
16.07.2007	42	21	63
18.07.2007	40	21	61
20.07.2007	39	25	64
23.07.2007	42	30	72
25.07.2007	45	26	71
27.07.2007	43	48	91
30.07.2007	37	27	64
01.08.2007	37	36	73
03.08.2007	35	23	58
06.08.2007	39	24	63
08.08.2007	43	17	60
10.08.2007	33	34	67
13.08.2007	64	12	76
24.08.2007	30	< 10	40
27.08.2007	42	< 10	52
29.08.2007	40	< 10	50
03.09.2007	30	22	52
05.09.2007	28	29	57
07.09.2007	30	19	49
10.09.2007	29	19	48
12.09.2007	33	27	60
14.09.2007	31	21	52
17.09.2007	37	21	58
19.09.2007	37	19	56
21.09.2007	36	18	54
24.09.2007	36	18	54
26.09.2007	38	18	56
28.09.2007	37	29	66
01.10.2007	29	< 10	39
04.10.2007	32	< 10	42
05.10.2007	35	18	53
08.10.2007	36	15	51
11.10.2007	36	15	51
12.10.2007	34	17	51
15.10.2007	33	15	48
17.10.2007	31	20	51
19.10.2007	37	12	49
22.10.2007	31	27	58
24.10.2007	31	17	48
26.10.2007	29	37	66
29.10.2007	29	25	54
31.10.2007	28	30	58

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
02.11.2007	27	38	65
05.11.2007	28	< 10	38
07.11.2007	25	25	50
09.11.2007	24	20	44
12.11.2007	18	13	31
14.11.2007	25	< 10	35
16.11.2007	34	< 10	44
19.11.2007	31	12	43
21.11.2007	27	14	41
23.11.2007	25	14	39
26.11.2007	25	18	43
03.12.2007	14	31	45
12.12.2007	< 10	17	27
19.12.2007	17	12	29
02.01.2008	19	13	32
09.01.2008	12	21	33
16.01.2008	< 10	13	23
23.01.2008	< 10	< 10	< 20
30.01.2008	17	< 10	27
13.02.2008	15	< 10	25
20.02.2008	18	< 10	28
27.02.2008	19	14	33
05.03.2008	11	< 10	21
12.03.2008	19	< 10	29
19.03.2008	12	< 10	22
26.03.2008	13	< 10	23
02.04.2008	11	< 10	21
09.04.2008	14	< 10	24
16.04.2008	15	21	36
23.04.2008	12	< 10	22
30.04.2008	12	12	24
07.05.2008	20	< 10	30
14.05.2008	20	30	50
21.05.2008	24	42	66
28.05.2008	19	50	69
04.06.2008	25	70	95
11.06.2008	25	80	105
18.06.2008	24	61	85
25.06.2008	20	49	69
30.06.2008	27	100	127
02.07.2008	27	99	126
04.07.2008	23	73	96
07.07.2008	22	63	85
09.07.2008	25	97	122
11.07.2008	25	72	97
16.07.2008	23	64	87

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
23.07.2008	27	50	77
30.07.2008	23	40	63
06.08.2008	21	31	52
13.08.2008	19	54	73
20.08.2008	19	42	61
27.08.2008	20	58	78
03.09.2008	19	43	62
10.09.2008	22	52	74
17.09.2008	17	47	64
24.09.2008	18	39	57
01.10.2008	19	34	53
08.10.2008	13	27	40
15.10.2008	12	28	40
22.10.2008	13	37	50
29.10.2008	13	40	53
05.11.2008	12	30	42
12.11.2008	13	34	47
19.11.2008	11	30	41
26.11.2008	< 10	< 10	< 20
03.12.2008	16	35	51
10.12.2008	< 10	< 10	< 20
17.12.2008	17	11	28
07.01.2009	14	< 10	24
14.01.2009	17	30	47
21.01.2009	15	52	67
28.01.2009	< 10	< 10	< 20
04.02.2009	11	19	30
11.02.2009	13	37	50
18.02.2009	11	12	23
25.02.2009	15	< 10	25
04.03.2009	19	< 10	29
11.03.2009	15	13	28
18.03.2009	16	< 10	26
25.03.2009	15	12	27
01.04.2009	13	< 10	23
08.04.2009	< 10	< 10	< 20
16.04.2009	13	22	35
22.04.2009	13	26	39
29.04.2009	14	40	54
06.05.2009	13	29	42
13.05.2009	16	28	44
27.05.2009	17	26	43
03.06.2009	26	35	61
10.06.2009	19	31	50
17.06.2009	17	34	51
24.06.2009	17	28	45

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
01.07.2009	21	38	59
08.07.2009	24	32	56
15.07.2009	18	52	70
22.07.2009	16	39	55
29.07.2009	18	92	110
05.08.2009	17	65	82
12.08.2009	16	40	56
19.08.2009	20	44	64
26.08.2009	19	39	58
02.09.2009	19	37	56
09.09.2009	16	49	65
16.09.2009	18	32	50
23.09.2009	18	40	58
30.09.2009	16	19	35
07.10.2009	16	19	34
14.10.2009	< 10	10	20
21.10.2009	11	16	27
28.10.2009	13	32	45
04.11.2009	13	70	83
11.11.2009	< 10	45	55
18.11.2009	12	40	52
25.11.2009	< 10	19	29
02.12.2009	< 10	< 10	< 20
09.12.2009	< 10	15	25
16.12.2009	< 10	< 10	< 20
23.12.2009	< 10	19	29
30.12.2009	< 10	< 10	< 20
06.01.2010	< 10	< 10	< 20
13.01.2010	< 10	12	22
20.01.2010	< 10	20	30
27.01.2010	< 10	16	26
03.02.2010	< 10	12	22
10.02.2010	< 10	15	25
17.02.2010	< 10	13	23
24.02.2010	< 10	21	31
03.03.2010	< 10	< 10	< 20
10.03.2010	11	< 10	21
17.03.2010	21	< 10	31
24.03.2010	< 10	< 10	< 20
31.03.2010	< 10	13	23
07.04.2010	< 10	< 10	< 20
14.04.2010	< 10	11	21
21.04.2010	< 10	15	25
28.04.2010	< 10	18	28
05.05.2010	13	18	31
12.05.2010	13	17	30

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
19.05.2010	13	15	28
26.05.2010	12	15	27
02.06.2010	12	17	29
09.06.2010	< 10	23	33
16.06.2010	14	26	40
23.06.2010	12	24	36
30.06.2010	13	31	44
07.07.2010	17	24	41
14.07.2010	19	30	49
21.07.2010	18	27	45
28.07.2010	17	26	43
04.08.2010	14	24	38
11.08.2010	15	24	39
18.08.2010	12	25	37
25.08.2010	< 10	15	25
01.09.2010	< 10	13	23
08.09.2010	< 10	< 10	< 20
15.09.2010	< 10	20	30
22.09.2010	12	< 10	22
29.09.2010	< 10	17	27
06.10.2010	< 10	12	22
14.10.2010	< 10	13	23
21.10.2010	< 10	18	28
27.10.2010	< 10	13	23
03.11.2010	< 10	20	30
10.11.2010	< 10	< 10	< 20
17.11.2010	< 10	12	22
24.11.2010	< 10	< 10	< 20
01.12.2010	< 10	< 10	< 20
08.12.2010	< 10	< 10	< 20
15.12.2010	< 10	< 10	< 20
22.12.2010	< 10	< 10	< 20
29.12.2010	< 10	< 10	< 20
05.01.2011	< 10	< 10	< 20
12.01.2011	< 10	< 10	< 20
19.01.2011	< 10	< 10	< 20
26.01.2011	< 10	< 10	< 20
02.02.2011	< 10	< 10	< 20
09.02.2011	< 10	< 10	< 20
16.02.2011	< 10	< 10	< 20
23.02.2011	< 10	< 10	< 20
02.03.2011	< 10	< 10	< 20
09.03.2011	< 10	14	24
16.03.2011	< 10	11	21
23.03.2011	< 10	18	28
30.03.2011	< 10	17	27

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
06.04.2011	< 10	19	29
13.04.2011	< 10	26	36
20.04.2011	11	22	33
27.04.2011	< 10	26	36
04.05.2011	12	18	30
11.05.2011	< 10	15	25
25.05.2011	13	25	38
01.06.2011	13	17	30
08.06.2011	22	23	45
15.06.2011	< 10	25	35
22.06.2011	16	20	36
29.06.2011	13	23	36
06.07.2011	12	16	28
13.07.2011	13	17	30
20.07.2011	15	14	29
27.07.2011	< 10	17	27
03.08.2011	< 10	16	26
10.08.2011	< 10	19	29
17.08.2011	< 10	15	25
24.08.2011	< 10	< 10	< 20
31.08.2011	< 10	< 10	< 20
07.09.2011	< 10	14	24
21.09.2011	< 10	16	26
28.09.2011	< 10	21	31
05.10.2011	< 10	19	29
12.10.2011	15	< 10	25
19.10.2011	< 10	< 10	< 20
26.10.2011	< 10	< 10	< 20
02.11.2011	< 10	< 10	< 20
09.11.2011	< 10	11	21
16.11.2011	< 10	< 10	< 20
23.11.2011	< 10	< 10	< 20
30.11.2011	< 10	< 10	< 20
07.12.2011	< 10	12	22
14.12.2011	< 10	< 10	< 20
21.12.2011	< 10	< 10	< 20
28.12.2011	< 10	< 10	< 20
04.01.2012	< 10	< 10	< 20
11.01.2012	< 10	< 10	< 20
18.01.2012	< 10	< 10	< 20
25.01.2012	< 10	< 10	< 20
01.02.2012	< 10	< 10	< 20
08.02.2012	< 10	< 10	< 20
22.02.2012	< 10	< 10	< 20
07.03.2012	< 10	< 10	< 20
14.03.2012	< 10	15	25

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
21.03.2012	< 10	16	26
28.03.2012	< 10	16	26
04.04.2012	< 10	18	28
11.04.2012	< 10	22	32
19.04.2012	< 10	37	47
25.04.2012	< 10	19	29
02.05.2012	< 10	15	25
09.05.2012	< 10	< 10	< 20
16.05.2012	< 10	12	22
30.05.2012	< 10	16	26
06.06.2012	< 10	10	20
13.06.2012	< 10	< 10	< 20
20.06.2012	< 10	< 10	< 20
27.06.2012	< 10	14	24
04.07.2012	< 10	14	24
18.07.2012	< 10	< 10	< 20
25.07.2012	< 10	< 10	< 20
01.08.2012	< 10	< 10	< 20
08.08.2012	< 10	< 10	< 20
15.08.2012	< 10	< 10	< 20
22.08.2012	14	16	30
22.08.2012	14	16	30
29.08.2012	< 10	15	25
05.09.2012	< 10	16	26
12.09.2012	< 10	28	38
19.09.2012	< 10	36	46
26.09.2012	< 10	22	32
10.10.2012	< 10	< 10	< 20
17.10.2012	< 10	< 10	< 20
24.10.2012	< 10	< 10	< 20
31.10.2012	< 10	< 10	< 20
07.11.2012	< 10	12	22
14.11.2012	< 10	13	23
21.11.2012	< 10	< 10	< 20
28.11.2012	< 10	< 10	< 20
05.12.2012	< 10	< 10	< 20
12.12.2012	< 10	17	27
19.12.2012	< 10	< 10	< 20
02.01.2013	< 10	< 10	< 20
09.01.2013	< 10	< 10	< 20
16.01.2013	< 10	14	24
23.01.2013	< 10	16	26
06.02.2013	< 10	< 10	< 20
13.02.2013	< 10	< 10	< 20
20.02.2013	< 10	< 10	< 20
27.02.2013	< 10	< 10	< 20

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
06.03.2013	< 10	< 10	< 20
13.03.2013	< 10	< 10	< 20
20.03.2013	< 10	< 10	< 20
27.03.2013	< 10	< 10	< 20
03.04.2013	< 10	< 10	< 20
10.04.2013	< 10	17	27
17.04.2013	< 10	18	28
24.04.2013	< 10	24	34
08.05.2013	< 10	13	23
15.05.2013	< 10	31	41
22.05.2013	< 10	11	21
29.05.2013	< 10	< 10	< 20
05.06.2013	< 10	< 10	< 20
12.06.2013	< 10	< 10	< 20
19.06.2013	< 10	23	33
26.06.2013	< 10	13	23
03.07.2013	< 10	12	22
10.07.2013	< 10	12	22
17.07.2013	< 10	18	28
24.07.2013	< 10	< 10	< 20
07.08.2013	< 10	16	26
14.08.2013	14	19	33
21.08.2013	13	42	55
28.08.2013	< 10	34	44
04.09.2013	< 10	23	33
11.09.2013	< 10	11	21
18.09.2013	< 10	16	26
25.09.2013	< 10	13	23
02.10.2013	< 10	14	24
09.10.2013	< 10	16	26
16.10.2013	< 10	13	23
23.10.2013	< 10	< 10	< 20
30.10.2013	< 10	< 10	< 20
06.11.2013	< 10	14	24
13.11.2013	< 10	< 10	< 20
20.11.2013	< 10	< 10	< 20
27.11.2013	< 10	14	24
04.12.2013	< 10	13	23
11.12.2013	< 10	13	23
18.12.2013	< 10	< 10	< 20
08.01.2014	4	9	13
15.01.2014	4	5	9
22.01.2014	4	7	11
29.01.2014	4	10	14
12.02.2014	4	5	9
19.02.2014	3	5	8

Konzentrationen an PFOA und PFOS in der Ruhr bei Essen

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	
26.02.2014	4	7	11
06.03.2014	4	9	13
12.03.2014	4	13	17
19.03.2014	6	11	17
02.04.2014	8	8	16
09.04.2014	6	11	17
16.04.2014	6	20	26
23.04.2014	6	16	22
30.04.2014	8	15	23
07.05.2014	5	9	13
14.05.2014	7	11	18
21.05.2014	7	9	16
28.05.2014	6	15	21
04.06.2014	5	7	12
18.06.2014	7	11	18
25.06.2014	6	10	16
02.07.2014	7	16	23
09.07.2014	6	15	21
16.07.2014	7	8	15
23.07.2014	7	6	13
30.07.2014	7	9	16
06.08.2014	8	9	17
13.08.2014	8	14	22
20.08.2014	7	10	17
27.08.2014	7	15	22
03.09.2014	6	5	12
10.09.2014	7	6	13
17.09.2014	7	10	17
24.09.2014	7	19	26
01.10.2014	7	10	16
08.10.2014	7	10	17
15.10.2014	5	7	12
22.10.2014	6	7	13
29.10.2014	5	5	10
05.11.2014	6	14	20
12.11.2014	5	6	11
19.11.2014	5	8	13
26.11.2014	5	9	14
03.12.2014	7	4	11
10.12.2014	6	13	19
17.12.2014	4	6	9
07.01.2015	5	11	16
14.01.2015	4	5	10
21.01.2015	5	4	8
28.01.2015	4	5	9
04.02.2015	4	7	10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

Datum	PFBA	PFBS	PFPeA	g-PFHxA	g-PFHxS	g-PFHpA
	Perfluorbutansäure ng/l	Perfluorbutansulfonat ng/l	Perfluor-pentansäure ng/l	Perfluorhexansäure (Summe aller C6-Isomere) ng/l	Perfluorhexansulfonat (Summe aller C6-Isomere) ng/l	Perfluorheptansäure (Summe aller C7-Isomere) ng/l
14.05.2008	23	30	< 10	< 10	< 10	< 10
21.05.2008	35	65	< 10	14	< 10	< 10
28.05.2008	32	26	< 10	< 10	< 10	< 10
04.06.2008	24	30	< 10	11	< 10	< 10
11.06.2008	30	33	< 10	< 10	< 10	< 10
18.06.2008	29	33	< 10	14	< 10	< 10
25.06.2008	29	33	< 10	< 10	< 10	< 10
30.06.2008	29	40	< 10	15	12	< 10
02.07.2008	31	41	< 10	19	11	< 10
04.07.2008	18	26	< 10	15	< 10	< 10
07.07.2008	17	24	< 10	15	< 10	< 10
09.07.2008	29	27	< 10	12	< 10	< 10
11.07.2008	27	25	< 10	16	< 10	< 10
16.07.2008	25	23	< 10	14	< 10	< 10
23.07.2008	43	81	< 10	16	< 10	< 10
30.07.2008	23	110	< 10	15	< 10	< 10
06.08.2008	26	77	< 10	12	< 10	< 10
13.08.2008	19	61	< 10	< 10	< 10	< 10
20.08.2008	32	34	< 10	< 10	< 10	< 10
27.08.2008	16	22	< 10	< 10	< 10	< 10
03.09.2008	36	21	< 10	12	< 10	< 10
10.09.2008	27	24	< 10	14	< 10	< 10
17.09.2008	14	22	< 10	< 10	< 10	< 10
24.09.2008	15	32	< 10	< 10	< 10	< 10
01.10.2008	32	24	< 10	11	< 10	< 10
08.10.2008	20	14	< 10	< 10	< 10	< 10
15.10.2008	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10
22.10.2008	< 10	21	< 10	< 10	< 10	< 10
29.10.2008	13	20	< 10	< 10	< 10	< 10
05.11.2008	14	34	< 10	< 10	< 10	< 10
12.11.2008	13	43	< 10	< 10	< 10	< 10
19.11.2008	< 10	36	< 10	< 10	< 10	< 10
26.11.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.12.2008	15	29	< 10	< 10	< 10	< 10
10.12.2008	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.12.2008	21	24	< 10	< 10	< 10	< 10
07.01.2009	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14.01.2009	16	19	< 10	< 10	< 10	< 10
21.01.2009	23	23	< 10	< 10	< 10	< 10
28.01.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.02.2009	< 10	20	< 10	< 10	< 10	< 10
11.02.2009	< 10	19	< 10	< 10	< 10	< 10
18.02.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.02.2009	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.03.2009	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
11.03.2009	12	11	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
18.03.2009	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.03.2009	17	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.04.2009	11	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.04.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
16.04.2009	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
22.04.2009	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
29.04.2009	< 10	32	< 10	< 10	< 10	< 10
06.05.2009	12	26	< 10	< 10	< 10	< 10
13.05.2009	13	33	< 10	< 10	< 10	< 10
27.05.2009	< 10	36	< 10	< 10	< 10	< 10
03.06.2009	15	26	< 10	< 10	< 10	< 10
10.06.2009	14	25	< 10	< 10	< 10	< 10
17.06.2009	13	36	< 10	< 10	< 10	< 10
24.06.2009	18	30	< 10	< 10	< 10	< 10
01.07.2009	15	28	< 10	< 10	< 10	< 10
08.07.2009	21	29	< 10	< 10	< 10	< 10
15.07.2009	17	21	< 10	< 10	< 10	< 10
22.07.2009	17	21	< 10	< 10	< 10	< 10
29.07.2009	12	22	< 10	13	< 10	< 10
05.08.2009	< 10	29	< 10	< 10	< 10	< 10
12.08.2009	< 10	27	15	< 10	< 10	< 10
19.08.2009	< 10	31	< 10	14	< 10	< 10
26.08.2009	18	40	13	13	< 10	< 10
02.09.2009	16	27	< 10	< 10	< 10	< 10
09.09.2009	15	41	< 10	< 10	< 10	< 10
16.09.2009	15	35	< 10	< 10	< 10	< 10
23.09.2009	17	41	< 10	< 10	< 10	< 10
30.09.2009	13	39	< 10	12	< 10	< 10
07.10.2009	13	66	< 10	12	< 10	< 10
14.10.2009	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10
21.10.2009	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
28.10.2009	15	19	< 10	< 10	< 10	< 10
04.11.2009	16	38	< 10	< 10	< 10	< 10
11.11.2009	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
18.11.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.11.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
16.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
30.12.2009	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.01.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.01.2010	26	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.01.2010	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
27.01.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.02.2010	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
10.02.2010	16	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.02.2010	27	12	< 10	< 10	< 10	< 10
24.02.2010	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
03.03.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.03.2010	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.03.2010	< 10	14	< 10	22	< 10	< 10
24.03.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
31.03.2010	13	14	< 10	< 10	< 10	< 10
07.04.2010	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
14.04.2010	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
21.04.2010	< 10	27	< 10	< 10	< 10	< 10
28.04.2010	< 10	30	< 10	< 10	< 10	< 10
05.05.2010	< 10	58	< 10	< 10	< 10	< 10
12.05.2010	< 10	34	< 10	< 10	< 10	< 10
19.05.2010	< 10	27	< 10	< 10	< 10	< 10
26.05.2010	< 10	26	< 10	< 10	< 10	< 10
02.06.2010	< 10	30	< 10	< 10	< 10	< 10
09.06.2010	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
16.06.2010	< 10	21	< 10	< 10	< 10	< 10
23.06.2010	13	27	< 10	< 10	< 10	< 10
30.06.2010	20	36	< 10	< 10	< 10	< 10
07.07.2010	18	34	< 10	< 10	< 10	< 10
14.07.2010	15	43	< 10	12	< 10	< 10
21.07.2010	15	47	< 10	12	< 10	< 10
28.07.2010	16	40	< 10	< 10	< 10	< 10
04.08.2010	15	35	< 10	11	< 10	< 10
11.08.2010	22	32	< 10	< 10	< 10	< 10
18.08.2010	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
25.08.2010	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
01.09.2010	< 10	36	< 10	< 10	< 10	< 10
08.09.2010	< 10	49	< 10	< 10	< 10	< 10
15.09.2010	< 10	53	< 10	< 10	< 10	< 10
22.09.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.09.2010	< 10	38	< 10	< 10	< 10	< 10
06.10.2010	< 10	40	< 10	< 10	< 10	< 10
14.10.2010	< 10	34	< 10	< 10	< 10	< 10
21.10.2010	< 10	31	< 10	< 10	< 10	< 10
27.10.2010	< 10	28	< 10	< 10	< 10	< 10
03.11.2010	< 10	33	< 10	< 10	< 10	< 10
10.11.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.11.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
24.11.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.12.2010	< 10	21	< 10	< 10	< 10	< 10
08.12.2010	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
15.12.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.12.2010	12	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
29.12.2010	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
05.01.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
12.01.2011	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.01.2011	18	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
26.01.2011	14	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.02.2011	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.02.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
16.02.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.02.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.03.2011	< 10	19	< 10	< 10	< 10	< 10
09.03.2011	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
16.03.2011	< 10	15	< 10	< 10	< 10	< 10
23.03.2011	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
30.03.2011	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10
06.04.2011	< 10	26	< 10	< 10	< 10	< 10
13.04.2011	12	49	< 10	< 10	< 10	< 10
20.04.2011	< 10	48	< 10	< 10	< 10	< 10
27.04.2011	< 10	40	< 10	< 10	< 10	< 10
04.05.2011	< 10	33	< 10	< 10	< 10	< 10
11.05.2011	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
25.05.2011	< 10	27	< 10	< 10	< 10	< 10
01.06.2011	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
08.06.2011	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
15.06.2011	< 10	18	< 10	< 10	< 10	< 10
22.06.2011	< 10	15	< 10	< 10	< 10	< 10
29.06.2011	16	20	< 10	< 10	< 10	< 10
06.07.2011	< 10	20	< 10	< 10	< 10	< 10
13.07.2011	< 10	32	< 10	< 10	< 10	< 10
20.07.2011	< 10	48	< 10	< 10	< 10	< 10
27.07.2011	< 10	46	< 10	< 10	< 10	< 10
03.08.2011	< 10	35	< 10	< 10	< 10	< 10
10.08.2011	15	34	< 10	< 10	< 10	< 10
17.08.2011	< 10	39	< 10	< 10	< 10	< 10
24.08.2011	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
31.08.2011	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
07.09.2011	< 10	25	< 10	< 10	< 10	< 10
21.09.2011	< 10	46	< 50	< 10	< 10	< 10
28.09.2011	< 10	39	< 50	< 10	< 10	< 10
05.10.2011	< 10	42	< 50	< 10	< 10	< 10
12.10.2011	< 10	21	< 50	< 10	< 10	< 10
19.10.2011	< 10	< 10	< 50	< 10	< 10	< 10
26.10.2011	< 10	54	< 10	< 10	< 10	< 10
02.11.2011	< 10	120	< 10	< 10	< 10	< 10
09.11.2011	< 10	85	< 10	< 10	< 10	< 10
16.11.2011	< 10	72	< 10	< 10	< 10	< 10
23.11.2011	< 10	85	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
30.11.2011	< 10	42	< 10	< 10	< 10	< 10
07.12.2011	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
14.12.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
21.12.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
28.12.2011	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.01.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
11.01.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.01.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.01.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.02.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.02.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.02.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
07.03.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
14.03.2012	21	12	< 10	< 10	< 10	< 10
21.03.2012	< 10	29	< 10	< 10	< 10	< 10
28.03.2012	14	19	< 10	< 10	< 10	< 10
04.04.2012		24	< 10	< 10	< 10	< 10
11.04.2012	< 10	28	< 10	< 10	< 10	< 10
19.04.2012	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
25.04.2012	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
02.05.2012	< 10	11	< 10	< 10	< 10	< 10
09.05.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
16.05.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
30.05.2012	15	12	< 10	< 10	< 10	< 10
06.06.2012	18	13	< 10	< 10	< 10	< 10
13.06.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.06.2012	17	13	< 10	< 10	< 10	< 10
27.06.2012	16	37	< 10	< 10	< 10	< 10
04.07.2012	< 10	35	< 10	< 10	< 10	< 10
18.07.2012		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
25.07.2012		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
01.08.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.08.2012		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
15.08.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.08.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
22.08.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
29.08.2012		14	< 10	< 10	< 10	< 10
05.09.2012	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
12.09.2012	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
19.09.2012		14	< 10	< 10	< 10	< 10
26.09.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
10.10.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
17.10.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
24.10.2012	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10
31.10.2012	< 10	20	< 10	< 10	< 10	< 10
07.11.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
14.11.2012	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
21.11.2012	< 10	17	< 10	< 10	< 10	< 10
28.11.2012	< 10	22	< 10	< 10	< 10	< 10
05.12.2012	< 10	28	< 10	< 10	< 10	< 10
12.12.2012	< 10	22	< 10	< 10	< 10	< 10
19.12.2012	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
02.01.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
09.01.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
16.01.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
23.01.2013	13	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.02.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.02.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.02.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.02.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
06.03.2013	< 10	13	< 10	< 10	< 10	< 10
13.03.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.03.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.03.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.04.2013	< 10	15	< 10	< 10	< 10	< 10
10.04.2013	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
17.04.2013		18	< 10	< 10	< 10	< 10
24.04.2013		22	< 10	< 10	< 10	< 10
08.05.2013	< 10	12	< 10	< 10	< 10	< 10
15.05.2013	< 10	23	< 10	< 10	< 10	< 10
22.05.2013	< 10	19	< 10	< 10	< 10	< 10
29.05.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
05.06.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
12.06.2013		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
19.06.2013		17	< 10	< 10	< 10	< 10
26.06.2013		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
03.07.2013		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
10.07.2013	< 10	14	< 10	< 10	< 10	< 10
17.07.2013		24	< 10	< 10	< 10	< 10
24.07.2013		25	< 10	< 10	< 10	< 10
07.08.2013		27	< 10	< 10	< 10	< 10
14.08.2013		24	< 10	13	< 10	< 10
21.08.2013		26	< 10	17	24	< 10
28.08.2013		21	< 10	< 10	< 10	< 10
04.09.2013		24	< 10	< 10	< 10	< 10
11.09.2013		25	< 10	< 10	< 10	< 10
18.09.2013		19	< 10	< 10	< 10	< 10
25.09.2013		19	< 10	< 10	< 10	< 10
02.10.2013		21	< 10	< 10	< 10	< 10
09.10.2013		21	< 10	< 10	< 10	< 10
16.10.2013		17	< 10	< 10	< 10	< 10
23.10.2013		18	< 10	< 10	< 10	< 10

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
30.10.2013	< 10	16	< 10	< 10	< 10	< 10
06.11.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
13.11.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
20.11.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
27.11.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
04.12.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
11.12.2013	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
18.12.2013		< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
08.01.2014		3	2	2	< 1	< 1
15.01.2014		2	2	2	< 1	< 1
22.01.2014	8	4	2	3	< 1	1
29.01.2014		4	2	3	< 1	< 1
12.02.2014		2	2	3	< 1	1
19.02.2014		3	2	2	< 1	< 1
26.02.2014		2	2	3	< 1	< 1
06.03.2014		4	3	5	< 1	1
12.03.2014		4	3	4	< 1	1
19.03.2014		10	4	6	1	2
02.04.2014		9	4	8	1	2
09.04.2014		9	5	7	1	2
16.04.2014		11	9	8	1	3
23.04.2014		8	9	8	2	3
30.04.2014		8	11	8	1	3
07.05.2014		4	6	5	1	2
14.05.2014		3	6	4	< 1	2
21.05.2014		4	4	4	< 1	2
28.05.2014		5	9	7	< 1	2
04.06.2014		3	4	4	1	1
18.06.2014		5	9	7	< 1	2
25.06.2014		10	7	7	< 1	2
02.07.2014		7	11	8	1	2
09.07.2014		5	10	8	< 1	3
16.07.2014		5	6	5	< 1	2
23.07.2014		8	8	6	1	2
30.07.2014		6	7	6	< 1	2
06.08.2014		5	7	6	< 1	3
13.08.2014		6	8	6	1	3
20.08.2014		6	8	8	< 1	3
27.08.2014		6	7	7	< 1	3
03.09.2014		5	5	6	< 1	2
10.09.2014		6	5	6	< 1	2
17.09.2014		5	6	8	< 1	3
24.09.2014		5	8	8	< 1	3
01.10.2014		5	5	6	1	3
08.10.2014		4	5	8	< 1	3
15.10.2014		4	4	4	< 1	1

Konzentrationen kurzkettiger PFT-Verbindungen in der Ruhr bei Essen

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
22.10.2014		4	5	5	2	2
29.10.2014		3	3	4	< 1	1
05.11.2014		6	5	6	2	2
12.11.2014		4	3	6	2	1
19.11.2014		5	5	5	< 1	2
26.11.2014		5	3	4	< 1	1
03.12.2014		4	3	6	< 1	2
10.12.2014		6	4	7	< 1	2
17.12.2014		3	1	3	< 1	1
07.01.2015		4	3	3	< 1	< 1
14.01.2015		1	2	3	< 1	< 1
21.01.2015		2	2	4	< 1	< 1
28.01.2015		3	2	5	< 1	2
04.02.2015		2	2	3	< 1	< 1
11.02.2015		4	3	4	1	2
18.02.2015		3	4	4	< 1	1
25.02.2015		3	3	4	< 1	2
04.03.2015		3	2	3	< 1	2
11.03.2015		3	2	4	< 1	2
18.03.2015		8	2	5	< 1	2
25.03.2015		4	3	6	< 1	2
01.04.2015		7	3	5	< 1	2
08.04.2015		2	2	4	16	< 1
15.04.2015		4	3	6	< 1	2
22.04.2015		9	3	6	< 1	2
29.04.2015		11	3	5	< 1	2
06.05.2015		4	< 1	6	< 1	2
13.05.2015		6	3	6	< 1	< 1
20.05.2015		5	5	10	1	3
27.05.2015		6	6	10	< 1	3
03.06.2015		5	5	10	1	3
10.06.2015		5	6	15	1	2
17.06.2015		5	3	15	1	3
24.06.2015		5	5	14	< 1	4
01.07.2015		6	5	9	< 1	4
08.07.2015		4	6	11	< 1	4
15.07.2015		5	8	12	< 1	4
22.07.2015		7	7	11	< 1	5
29.07.2015		5	5	11	< 1	3
05.08.2015		6	6	13	1	4
12.08.2015		6	4	12	< 1	4
19.08.2015		4	4	7	< 1	3
26.08.2015		5	5	7	< 1	3
02.09.2015		9	6	9	< 1	4
09.09.2015		9	4	8	< 1	4
16.09.2015		6	4	8	< 1	3