

Bilaga 3a

Detekterade halter av BPA från tidigare undersökningar

område	provtagningsdatum	medium	halt	enhet	antal prover	medel	detektionsgräns	referens
Tokyo	1974-78	ytvatten, flod	0,6-1,9	µg/l				[Howard, 1989]
Tokyo	1976-78	luft	0,04-0,2	µg/m ² , dag				[Howard, 1989]
Tama River, Japan	1973	flod	0,01-0,09	µg/l				[Staples et al 1998]
USA	1996	ytvatten, flod	<1	µg/l				[Staples et al 1998]
USA	1997	recipient-uppströms	2-8	µg/l			1 µg/l	[Staples et al 1999]
USA	1997	recipient-nedströms	7-8	µg/l			1 µg/l	[Staples et al 1999]
Nederländerna								
Dommel	1999	muskel, sötvattenfisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	5	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Eysden	1999	sötvattenfisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	2	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Bergermeer lake	1999	sötvattenfisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	1	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Bocht van Wattum	1999	marin fisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	5	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Dantziggat	1999	marin fisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	11	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Den Oever	1999	marin fisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	e.d.	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
Vlissingen	1999	marin fisk (brax och flundra)		ng/kg TS	50	6	2,6 ng/g TS	[Belfroid et al, 2002]
River Elbe+tillflöden	2 000	ytvatten, flod	4-66	ng/l				[Stachel et al, 2002]
River Elbe+tillflöden	2 000	sediment	10-379	ng/l				[Stachel et al, 2002]
Wien	1999	avloppsvatten, inflöde	10-37	µg/l	7/7	21	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Wien	1999	avloppsvatten, utflöde	*e.d.-2,5	µg/l	2/5	1,5	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Wien	1999	avloppsvatten, kemisk industri	2,5-50	µg/l	4/4	18	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Wien	1999	avloppsvatten, pappersproduktion	28-72	µg/l	4/4	41	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Wien	1999	avloppsvatten, livsmedelsindustri	2,6-35	µg/l	4/4	17	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Wien	1999	avloppsvatten, metall/trånanläggningar	*e.d.-3,8	µg/l	3/4	2,1	0,5 µg/l	[Fürhacker et al, 1999]
Kommunala avloppsreningsanläggningar								
Berlin	1998	ytvatten	0,0005-0,41	µg/l				[Fromme et al, 2001]
Berlin	1998	avloppsvatten	0,021-0,702	µg/l			0,1 ng/l (GC/MS)	[Fromme et al, 2001]
Berlin	1998	avloppsvatten	0,018-0,160	µg/l			2 ng/l (HPLC)	[Fromme et al, 2001]
Berlin	1998	sediment	0,018-0,190	mg/kg TS			1 µg/kg TS (GC-MS/MS)	[Fromme et al, 2001]
Berlin	1998	sediment	0,010-0,150	mg/kg TS			0,005 mg/kg TS (HPLC)	[Fromme et al, 2001]
Berlin	1998	avloppsslam	0,004-1,363	mg/kg TS				[Fromme et al, 2001]
Japan	1996	lakvatten från deponier	1,3-17 200	µg/l	10	269	0,5 µg/l	[Yamamoto et al, 2000]

*e.d.=ej detekterade

Bilaga 3b

Detekterade halter av BPA från tidigare undersökningar

område	provtagningsdatum	medium	halt	enhet	antal prover	medel	detektionsgräns	referens
<i>Baden-Württemberg, Tyskland</i>								
Körsch	1998-99	ytvatten	<50-272	ng/l	8	72,1	<10-50 ng/l	[Bolz et al, 2001]
Krähenbach	1998-99	ytvatten	<50-59	ng/l	9	<50	<10-50 ng/l	[Bolz et al, 2001]
Danube	1998-99	ytvatten	<50-86	ng/l	3		<10-50 ng/l	[Bolz et al, 2001]
Erms	1998-99	ytvatten	<50	ng/l	2		<10-50 ng/l	[Bolz et al, 2001]
Neckar	1998-99	ytvatten	<50	ng/l	1		<10-50 ng/l	[Bolz et al, 2001]
Körsch	1996-99	sediment (0-4cm)	3-7	µg/kg TS	3		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
Krähenbach	1996-99	sediment (0-4cm)	*e.d samt 2	µg/kg TS	2		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
Sulzbach	1996-99	sediment (0-4cm)	4	µg/kg TS	1		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
Neckar	1996-99	sediment (0-4cm)	6 samt 15	µg/kg TS	2		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
Echaz	1996-99	sediment (0-4cm)	10	µg/kg TS	1		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
Braunsel	1996-99	sediment (0-4cm)	6	µg/kg TS	1		≤0,5 µg/kg TS	[Bolz et al, 2001]
STP Steinhäule (RV)	1998-99	avloppsslam	70-770	µg/kg TS	3		<0,5-19 µg/kg	[Bolz et al, 2001]
<i>Utsläpp från papperåtervinningsanläggningar, Shizuoka, Japan</i>								
Anläggning 1	2000	avloppsvatten	8	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 2	2000	avloppsvatten	41	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 3	2000	avloppsvatten	43	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 4	2000	avloppsvatten	63	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 5	2000	avloppsvatten	119	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 6	2000	avloppsvatten	195	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 7	2000	avloppsvatten	202	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]
Anläggning 8	2000	avloppsvatten	370	µg/l				[Fukazawa et al, 2000]

*e.d.=ej detekterade