

Tabela 1S. Detalhes dos 58 trabalhos publicados sobre a presença de contaminantes emergentes nas diferentes matrizes aquáticas brasileiras (esgotos bruto e tratado, efluente hospitalar, água de abastecimento público, água superficial, água subterrânea e água envasada) incluindo a faixa de concentração, o ano e o Estado em que a amostragem foi realizada, as técnicas analíticas empregadas na quantificação e os respectivos limites de detecção e quantificação

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
ESGOTO BRUTO								
<i>Fármacos</i>								
Ácido clofibríco	882-09-7	1996	RJ	1000	50 - 250	-	GC-MS	4
Ácido tolfenâmico	13710-19-5	1996	RJ	ND	50 - 250	--	GC-MS	4
Benzafibrato	41859-67-0	1996 - 2010	RJ / MG	1180	3,4 - 250	11,3	GC-MS; LC-MS/MS	4, 12, 13
Cetoprofeno	22071-15-4	1996	RJ	550	50 - 250	-	GC-MS	4
Diclofenaco	15307-86-5	1996 - 2010	RJ / MG	800	5 - 250	16,5	GC-MS; LC-MS/MS	4, 12, 13
Fenofibrato	49562-28-9	1996	RJ	440	50 - 250	-	GC-MS	4
Genfíprozila	25812-30-0	1996	RJ	370	50 - 250	-	GC-MS	4
Ibuprofeno	15687-27-1	1996	RJ	3800	50 - 250	-	GC-MS	4
Indometacina	53-86-1	1996	RJ	920	50 - 250	-	GC-MS	4

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Miconazol	22916-47-8	2010	MG	13,9	8,7	33,6	LC-MS/MS	12, 13
Naproxefeno	22204-53-1	1996	RJ	590	50 - 250	-	GC-MS	4
Sulfametoxazol	723-46-6	2010	MG	150,8	1,5	5,1	LC-MS/MS	12, 13
Trimetoprima	738-70-5	2010	MG	23,2 - 113,7	1	3,3	LC-MS/MS	12, 13

Hormônios

17 α -etinilestradiol (EE2)	57-63-6	1997 - 2012	RJ / MG / CE	0,56 - 3180	12,4 - 60,42	41,3 - 121,44	GC-MS; LC-MS/MS	5, 10, 11, 12
17 β -estradiol (E2)	50-28-2	1997 - 2012	RJ / MG / CE	21 - 2966	9,3 - 12,4	31 - 37,58	GC-MS; LC-MS/MS	5, 10, 11, 12
Estrona (E1)	53-16-7	1997 - 2012	RJ / CE	16 - 3050	35,38	117,92	GC-MS	5, 10,11

Drogas ilícitas

Benzoilecgonina	519-09-5	2010	DF	663 - 9717	-	-	LC-MS/MS	15
Cocaína	50-36-2	2010	DF	174 - 3190	-	-	LC-MS/MS	15

Compostos de uso industrial

Bisfenol A	80-05-7	2010	MG	55,7 – 308,8	1,2	4	LC-MS/MS	12, 13
------------	---------	------	----	--------------	-----	---	----------	--------

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
ESGOTO TRATADO								
<i>Fármacos</i>								
Ácido acetil salicílico	50-78-2	1996	RJ	3100	50 - 250	-	GC-MS	4
Ácido clofibríco	882-09-7	1996	RJ	1500	50 - 250	-	GC-MS	4
Ácido tolfenâmico	13710-19-5	1996	RJ	1600	50 - 250	-	GC-MS	4
Benzafibrato	41859-67-0	1996	RJ	1200	50 - 250	-	GC-MS	4
Cetoprofeno	22071-15-4	1996	RJ	680	50 - 250	-	GC-MS	4
Diclofenaco	15307-86-5	1996	RJ	1600	50 - 250	-	GC-MS	4
Fenofibrato	49562-28-9	1996	RJ	770	50 - 250	-	GC-MS	4
Genfíprozila	25812-30-0	1996	RJ	1900	50 - 250	-	GC-MS	4
Ibuprofeno	15687-27-1	1996	RJ	3800	50 - 250	-	GC-MS	4
Indometacina	53-86-1	1996	RJ	900	50 - 250	-	GC-MS	4
Naproxefeno	22204-53-1	1996	RJ	3000	50 - 250	-	GC-MS	4

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
<i>Hormônios</i>								
17 α -etinilestradiol (EE2)	57-63-6	2009 - 2012	CE	176	60,43	13,9 - 121,44	GC-MS	10, 11
17 β -estradiol (E2)	50-28-2	2009 - 2012	RJ / CE	0,09 - 1024	11,28	5,9 - 32	GC-MS LC-MS/MS	8, 10, 11
Estrona (E1)	53-16-7	2009 - 2012	CE	2080	35,38	0,8 - 117,2	GC-MS	10, 11
<i>Compostos de uso industrial</i>								
Alquilfenóis	-	2010	RJ	3030 - 78250	-	-	LC-MS/MS	8
Bisfenol A	80-05-7	2010	RJ	220 - 5310	-	-	LC-MS/MS	8
EFLUENTE HOSPITALAR								
<i>Fármacos</i>								
Ciprofloxacina	85721-33-1	-	RS	19000 - 155000	800 20	3200 100	LC-FLD LC-MS/MS	14
<i>Hormônios</i>								
17 α -etinilestradiol (EE2)	57-63-6	2010	SP	ND	-	13,9	LC-MS/MS	9
17 β -estradiol (E2)	50-28-2	2010	SP	5,6	-	5,9	LC-MS/MS	9

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Estriol (E3)	53-27-1	2009	SP	182	-	0,8	LC-MS/MS	9
Estrona (E1)	53-16-7	2009	SP	ND	-	2,6	LC-MS/MS	9

Compostos de uso industrial

Bisfenol A	80-05-7	2009	SP	2,5	-	1,5	LC-MS/MS	9
------------	---------	------	----	-----	---	-----	----------	---

ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Fármacos

Atenolol	29122-68-7	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Carbamazepina	298-46-4	2010 - 2011	RS	ND	-	4	LC-MS/MS	24
Clorpropamida	94-20-2	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Diclofenaco de sódio	15307-79-6	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Furosemida	54-31-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Genfibrozila	25812-30-0	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Glibenclamida	10238-21-8	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Mebendazole	31431-39-7	2010 - 2011	RS	18,5	-	8	LC-MS/MS	24
Nimesulida	51803-78-2	2010 - 2011	RS	ND	-	4	LC-MS/MS	24
Nitrato de Miconazol	22916-47-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
<i>Cafeína</i>	58-08-2	2006 - 2012	RS / SP	1,8 - 5800	1,0-30	1 - 100	GC-MS LC-MS/MS	7, 19, 23, 24
<i>Hormônios</i>								
17 α -etinilestradiol (EE2)	57-63-6	2010 - 2012	SP / MA	ND	0,7 - 650	3,1 - 2170	GC-MS HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 18, 19, 20, 22, 23
17 β -estradiol (E2)	50-28-2	2006 - 2012	SP	6,8	0,2 – 100	0,6 - 320	GC-MS HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 18, 19, 20, 21, 23
Colesterol	57-88-5	2006	SP	270	50	160	GC-MS	23
Coprostanol	360-68-9	2006	SP	ND	40	130	GC-MS	23
Dietilestilbestrol	56-53-1	2010 - 2012	SP	ND	3,0	3,4 - 10	LC-MS/MS	7, 19
Estrona (E1)	53-16-7	2006 - 2012	SP	1,0	0,1 – 300	0,3 - 600	GC-MS HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 18, 19, 20, 21, 23
Estriol (E3)	50-27-1	2010 - 2012	SP	ND	0,2 – 5,0	0,6 - 17	LC-MS/MS	7, 18, 19, 20
Levonorgestrel	17489-40-6	2010 - 2012	SP	ND	1,0	0,9 – 5,0	LC-MS/MS	7, 19
Mestranol	72-33-3	2010 - 2012	SP	ND	2,0	8,0 - 8,8	LC-MS/MS	7, 19

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Progesterona	57-83-0	2006 - 2012	SP	ND	0,3 – 50	2,7 – 160	GC-MS LC-MS/MS	7, 18, 19, 23
Stigmasterol	83-48-7	2006	SP	340	40	130	GC-MS	23
Testosterona	58-22-0	2010 - 2012	SP	ND	0,5 – 1,0	1,7 – 5,0	LC-MS/MS	7, 18, 19
<i>Drogas ilícitas</i>								
Benzoilecgonina	519-09-5	2014	SP	10 - 652	2,0	5,0	LC-MS/MS	26
Cocaína	50-36-2	2014	SP	6,0 - 22	2,0	6,0	LC-MS/MS	26
<i>Produtos de Higiene Pessoal</i>								
Avobenzona	70356-09-1	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Benzilcinamato	100-51-6	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Benzofenona	119-61-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Benzofenona-3	131-57-7	2012 - 2014	SP	18 - 115	-	-	GC-MS/MS	25
Eusolex 6300	36861-47-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Metilparabeno	99-76-3	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Metoxicinamato de etilhexila (EHMC)	5466-77-3	2012 - 2014	SP	57 - 75	-	-	GC-MS/MS	25

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Octacrileno	6197-30-4	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Propilparabeno	94-13-3	2010 - 2011	RS	135,5	-	8,0	LC-MS/MS	24
Salicilato de etilhexila (ES)	118-60-5	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Triclocarban	101-20-2	2010 - 2011	RS	ND	-	0,8	LC-MS/MS	24
Triclosan	3380-34-5	2010 - 2011	RS / SP	ND	3,0	0,7 -80	LC-MS/MS	7, 19, 24
<i>Compostos de uso industrial</i>								
Bisfenol A	80-05-7	2006 - 2012	SP / MA	160 - 3610	0,4 - 460	1,2 - 1530	GC-MS HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 19, 20, 22, 23, 27
Compostos perfluorados*	-	2014	RS	0,5-47	0,2 - 8,8	0,5 – 26,5	LC-MS/MS	28
EDTA	60-00-4	1995	RJ	2000	-	-	GC-NPD	3
Fenolftaleína	77-09-8	2010 - 2012	SP	ND	1,0	3,0 - 3,7	LC-MS/MS	7, 19
Ftalato de di-n-butila	84-74-2	2010	SP	70 - 247	10	34	GC-MS	27
Ftalato de di-etila	84-66-2	2010	SP	24 - 143	7,0	23	GC-MS	27
4-Nonilfenol	9016-45-9	2006 - 2012	SP	ND	0,04 – 110	0,1 - 360	GC-MS LC-MS/MS	7, 19, 20, 23
4-Octilfenol	1806-26-4	2006 - 2012	SP	ND	0,04 – 60	0,1 - 180	GC-MS LC-MS/MS	7, 19, 20, 23

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
<i>Subprodutos do processo de desinfecção de águas</i>								
Ácido dibromo acético	631-64-1	1995	RJ	250	< 100	-	GC-ECD	3
Ácido bromo cloro acético	5589-96-8	1995	RJ	2000	< 100	-	GC-ECD	3
Ácido tricloro acético	76-03-9	1995	RJ	28000 - 41000	< 100	-	GC-ECD	3
Ácido dicloro acético	79-43-6	1995	RJ	2000 - 24000	< 100	-	GC-ECD	3
Ácido cloro acético	79-11-8	1995	RJ	3800	< 100	-	GC-ECD	3
Bromo cloro acetonitrila	83463-62-1	1995	RJ	100 - 200	< 100	-	GC-ECD	3
Bromoformio	75-25-2	1995	RJ	250	< 100	-	GC-ECD	3
Tricloro acetona	918-00-3	1995	RJ	100 - 11000	< 100	-	GC-ECD	3
Dibromo cloro metano	124-48-1	1995	RJ	1800 - 2000	< 100	-	GC-ECD	3
Cloropicrina	76-06-2	1995	RJ	500	< 100	-	GC-ECD	3
Cloridrato	302-17-0	1995	RJ	100 - 21000	< 100	-	GC-ECD	3
Dicloro acetona	534-07-6	1995	RJ	100 - 300	< 100	-	GC-ECD	3
Dicloro acetonitrila	3018-12-0	1995	RJ	10800	< 100	-	GC-ECD	3

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Bromo dicloro metano	75-27-4	1995	RJ	10800 - 24000	< 100	-	GC-ECD	3
Clorofórmio	67-66-3	1995	RJ	35000 - 40000	< 100	-	GC-ECD	3
<i>Pesticidas</i>								
2,4 - D	94-75-7	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
3,4-dicloroanilina (3,4-DCA)	95-76-1	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
3-Hidroxi-carbofurano	16655-82-6	2010 - 2011	RS	ND	-	80	LC-MS/MS	24
Ácido aminometilfosfônico (AMPA)	74341-63-2	-	PR	2600	-	-	HPLC-UV	31
Aldrin	309-00-2	2002 - 2003	SP	8,0 - 32	-	-	HRGC-ECD	30
Atrazina	1912-24-9	2010 - 2013	RS / SP	0,8 - 92,3	1,0 – 2,0	0,2 – 7,0	LC-MS/MS	7, 19, 24, 29
Azoxistrobina	131860-33-8	2010 - 2013	RS / SP	0,2	3,0	0,2 - 40	LC-MS/MS	19, 24, 29
Bentazona	25057-89-0	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Bispiribaque	125401-75-4	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Bromacila	314-40-9	2010 - 2012	SP	ND	-	0,5	LC-MS/MS	19
Carbendazim	10605-21-7	2010 - 2013	RS / SP	0,2 – 9,0	1,0	0,2 – 8,0	LC-MS/MS	19, 24, 29
Carbofurano	1563-66-2	2010 - 2011	RS	8,9 - 23,8	-	8	LC-MS/MS	24

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Ciproconazol	94361-06-5	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Clomazona	81777-89-1	2010 - 2011	RS	40 - 123,9	-	40	LC-MS/MS	24
Clorpirifós	2921-88-2	2010 - 2013	SP	ND	3,0	0,9 – 9,0	LC-MS/MS	19, 29
Diclorodifeniltricloroetano (DDT)	50-29-3	2002 - 2003	SP	18 - 27	-	-	HRGC-ECD	30
Dieldrin	60-57-1	2002 - 2003	SP	10 - 33	-	-	HRGC-ECD	30
Difenoconazol	119446-68-3	2010 - 2013	RS / SP	ND	1,0	0,2 – 8,0	LC-MS/MS	19, 24, 29
Diuron	330-54-1	2010 - 2011	RS	95,8	-	40	LC-MS/MS	24
Endossulfan	115-29-7	2002 - 2003	SP	11 - 26	-	-	HRGC-ECD	30
Epoxiconazol	106325-08-0	2010 - 2013	RS / SP	46,7 - 83	2,0	0,7 - 40	LC-MS/MS	19, 24, 29
Fipronil	120068-37-3	2010 - 2013	RS / SP	ND	50	0,8 - 180	LC-MS/MS	19, 24, 29
Glifosato	1071-83-6	-	PR	2300	-	-	HPLC-UV	31
Heptacloro	76-44-8	2002 - 2003	SP	12 - 28	-	-	HRGC-ECD	30
Hexaclorociclohexano (BHC)	608-73-1	2002 - 2003	SP	13 - 30	-	-	HRGC-ECD	30
Hexitiazoxi	78587-05-0	2010 - 2012	SP	ND	-	1,5	LC-MS/MS	19
Imazapique	104098-48-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Imazapir	81334-34-1	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Imidacloprido	138261-41-3	2010 - 2012	SP	0,9	-	0,7	LC-MS/MS	19
Iprodiona	36734-19-7	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Irgarol	28159-98-0	2010 - 2011	RS	7,2	-	4	LC-MS/MS	24
Malation	121-75-5	2010 - 2011	RS	ND	-	4	LC-MS/MS	24
Metalaxil - M	70630-17-0	2010 - 2011	RS	ND	-	4	LC-MS/MS	24
Metilbenzilideno	36861-47-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Metsulfurom	79510-48-8	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Molinato	2212-67-1	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Penoxsulam	219714-96-2	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Picoxistrobina	117428-22-5	2010 - 2013	SP	ND	2,0	0,7 – 7,0	LC-MS/MS	19, 29
Piraclostrobina	175013-18-0	2010 - 2013	SP	ND	1,0	0,3 – 3,0	LC-MS/MS	19, 29
Pirazossulfurom	98389-04-9	2010 - 2011	RS	ND	-	4	LC-MS/MS	24
Pirimifós - metílico	29232-93-7	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Profenofós	41198-08-7	2012 - 2013	SP	ND	5,0	1,5 - 15	LC-MS/MS	19, 29

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Propanil	709-98-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Propiconazol	60207-90-1	2010 - 2011	RS	ND	-	4,0	LC-MS/MS	24
Quincloraque	84087-01-4	2010 - 2011	RS	ND	-	80	LC-MS/MS	24
Simazina	122-34-9	2010 - 2011	RS	ND	-	4,0	LC-MS/MS	24
Tebuconazol	107534-96-3	2010 - 2013	RS / SP	0,2 - 76,7	1,0	0,2 - 40	LC-MS/MS	19, 24, 29
Tiabendazol	148-79-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Trifloxistrobina	141517-21-7	2010 - 2013	RS / SP	ND	1,0	0,2 - 8,0	LC-MS/MS	19, 24, 29

ÁGUA SUPERFICIAL

Fármacos

Acetaminofeno	103-90-2	2006 - 2015	SP / RJ	48,2 - 30421	3,0 - 34	50 - 112	LC-MS/MS	40, 42, 44
Ácido acetilsalicílico	69-72-7	2006 - 2015	SP / RJ	476 - 20960	10 - 49	50 - 164	HPLC-UV; LC-MS/MS	42, 44
Ácido Clofibrico	882-09-7	1996	RJ	20 - 30	10	-	GC-MS	4
Ácido fenofibrico	42017-89-0	1996	RJ	ND	-	-	GC-MS	4

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Ácido meclofenâmico	644-62-2	1996	RJ	ND	-	-	GC-MS	4
Ácido tolfenâmico	13710-19-5	1996	RJ	ND	-	-	GC-MS	4
Amitriptilina	549-18-8	2011	AM	20 - 22	5,0	10	LC-MS/MS	45
Amoxicilina	26787-78-0	2009	SP	4,0 - 1284	0,14	0,46	LC-MS/MS	43
Ampicilina	69-53-4	2009	SP	ND	0,14	0,45	LC-MS/MS	43
Atenolol	29122-68-7	2010 - 2013	RS / SP	5,83 - 8199	0,04 - 3,38	40	LC-MS/MS	24, 40, 41
Avobenzona	70356-09-1	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Bezafibrato	41859-67-0	1996	RJ	ND	25	-	GC-MS	4
Carbamazepina	298-46-4	2010 - 2013	RS / SP / AM	1,71 - 659,5	0,5 – 2,0	4,0 – 5,0	LC-MS/MS	24, 40, 41, 45
Carbamazepina-epóxido	36507-30-9	2011	AM	16 - 34	2,0	5,0	LC-MS/MS	45
Cefalexina	15686-71-2	2009	SP	4,6 - 2422	0,19	0,64	LC-MS/MS	43
Ciprofloxacina	85721-33-1	2009	SP	0,6 - 119	0,13	0,41	LC-MS/MS	43
Citalopram	59729-33-8	2011	AM	48 - 79	10	20	LC-MS/MS	45
Clorpropamida	94-20-2	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Diclofenaco	15307-86-5	1996 – 2015	RS / SP / RJ / AM	9,1 - 785	0,04 - 14	5,0 - 50	GC-MS; HPLC-UV; LC-MS/MS	4, 24, 40, 41, 42, 44, 45, 46

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Fenoprofeno	31879-05-7	1996	RJ	ND	-	-	GC-MS	4
Furosemide	54-31-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Gemfibrozil	25812-30-0	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Glibenclamide	10238-21-8	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Ibuprofeno	15687-27-1	1996 – 2013	SP / RJ	3,33 - 743,9	0,89 - 51	170	GC-MS; HPLC-UV; LC-MS/MS	4, 40, 41, 42
Indometacina	53-86-1	1996	RJ	ND	-	-	GC-MS	4
Mebendazole	31431-39-7	2010 - 2011	RS	14,3	-	8,0	LC-MS/MS	24
Naproxeno	22204-53-1	1996 - 2013	SP / RJ	2,9 - 655,2	0,1 - 10	-	GC-MS; LC-MS/MS	4, 40, 41
Nimesulida	51803-78-2	2010 - 2011	RS	12	-	4,0	LC-MS/MS	24
Nitrato de Miconazol	22916-47-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Norfloxacina	70458-96-7	2009	SP	0,5 - 51	0,13	0,41	LC-MS/MS	43
Metoprolol	207983-04-8	2011	AM	5,0 - 28	2,0	5,0	LC-MS/MS	45
Propranolol	525-66-6	2011 - 2013	SP / AM	1,11 - 77,3	0,08 - 5,0	10	LC-MS/MS	40, 41, 45
Sertraline	79617-96-2	2011	AM	30 - 164	10	20	LC-MS/MS	45
Sulfametoxazol	723-46-6	2009	SP	1,1 - 106	0,28	0,78	LC-MS/MS	43

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Tetraciclina	60-54-8	2009	SP	11	0,76	2,5	LC-MS/MS	43
Trimetoprima	738-70-5	2009	SP	2,3 - 484	0,25	0,56	LC-MS/MS	43
Cafeína	58-08-2	2004 – 2014	RS / PR SP / RJ / MG	0,29 – 753500	0,04 - 11	4,0 - 40	HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 24, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50

Hormônios

17β-estradiol	50-28-2	2006 – 2014	RS / PR SP / MG	0,31 – 11130	0,04 – 45	0,6 - 152	HPLC-UV; HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 9, 18, 20, 21, 40, 41, 42, 46, 51, 52, 53, 54
17α-etinilestradiol	57-63-6	2006 – 2014	RS / PR SP / MG / MA	3,0 – 5900	0,16 – 650	3,1 – 2170	HPLC-FLD; HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 9, 18, 20, 22, 40, 41, 42, 46, 51, 52, 53, 54
Dietilestilbestrol	56-53-1	2011 - 2012	RS / SP / MG	ND	3,0	10	LC-MS/MS	7
Estriol	50-27-1	2011 - 2014	RS / SP / MG	1,5	0,2	0,6 - 46	LC-MS/MS	7, 9, 18, 20, 46, 51
Estrona	53-16-7	2006 – 2014	RS / PR SP / MG	2,6 – 1800	0,1 - 300	0,3 - 600	HPLC-FLD; HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 9, 18, 20, 21, 40, 41, 42, 46, 51, 54
Levonorgestrel	17489-40-6	2006- 2012	RS / SP / MG	663	1,0 - 19	5,0 - 63	HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 42
Mestranol	72-33-3	2011 - 2012	RS / SP / MG	ND	2,0	8,0	LC-MS/MS	7
Progesterona	57-83-0	2006 - 2014	RS / PR SP / MG	0,6 – 450	0,3 – 12	1,0 - 66	HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 18, 42, 46, 54
Testosterona	58-22-0	2011 - 2014	RS / SP / MG	ND	0,5	0,9 – 5,0	LC-MS/MS	7, 18, 46

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
<i>Drogas ilícitas</i>								
Benzoilecgonina	519-09-5	2011 - 2014	SP / AM	3,2 - 3582	2,0 - 10	1,5 - 20	LC-MS/MS	26, 45, 46
Cocaína	50-36-2	2011 - 2014	SP / AM	3,0 - 5896	2,0 - 10	2,5 - 65	LC-MS/MS	26, 45, 46
<i>Produtos de Higiene Pessoal</i>								
Benzilcinamato	100-51-6	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Benzofenona	119-61-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Benzofenona-3	131-57-7	2012 - 2014	SP	18 - 44	-	-	GC-MS/MS	25
Eusolex 6300	36861-47-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Metilparabeno	99-76-3	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Metoxicinamato de etilhexila (EHMC)	5466-77-3	2012 - 2014	SP	55 - 101	-	-	GC-MS/MS	25
octacrileno	6197-30-4	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Propilparabeno	94-13-3	2010 - 2011	RS	128,3	-	8,0	LC-MS/MS	24

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Salicilato de etilhexila (ES)	118-60-5	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Triclosan	3380-34-5	2010 – 2014	RS / SP / MG	2,2 - 323,5	0,8 – 3,0	0,7 - 80	LC-MS/MS	7, 24, 40, 41, 46, 47
Triclocarban	101-20-2	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
<i>Compostos de uso industrial</i>								
4n-octilfenol	1806-26-4	2006 - 2012	RS/SP/MG	1,96	0,04 - 21	0,1 - 70	HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 20, 42, 51
4n-nonilfenol	9016-45-9	2006 - 2012	RS/SP/MG	1,2 – 1435	0,04 – 18	0,1 – 59	HPLC-UV; LC-MS/MS	7, 20, 42, 51, 52, 53
Bisfenol A	80-05-7	2006 - 2015	RS/SP/MG/MA	2,8 – 39860	0,4 – 460	1,2 – 1530	HPLC-FLD; LC-MS/MS	7, 9, 20, 22, 42, 44, 46, 51, 53
Fenolftaleína	77-09-8	2010 - 2012	RS / SP / MG	ND	1,0	3,0 - 3,7	LC-MS/MS	7
Ftalato de di-n-butila	84-74-2	2006 - 2007	SP	1300 - 33100	29	96	HPLC-UV	42
Ftalato de di-etila	84-66-2	2006 - 2009	SP / MG	5,0 - 410,9	33	4,3 - 110	HPLC-UV; LC-MS/MS	42, 53
PCB28	7012-37-5	2005	SP	20 - 330	2,0	5,0	GC-MS	55
PCB52	35693-99-3	2005	SP	20 - 110	2,0	5,0	GC-MS	55
PCB101	37680-73-2	2005	SP	30 - 140	3,0	5,0	GC-MS	55
PCB118	31508-00-6	2005	SP	5,0 - 70	2,0	5,0	GC-MS	55

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
PCB138	35065-28-2	2005	SP	5,0	3,0	5,0	GC-MS	55
PCB153	35065-27-1	2005	SP	5,0 – 15	2,0	5,0	GC-MS	55
PCB180	35065-29-3	2005	SP	ND	2,0	5,0	GC-MS	55
<i>Pesticidas</i>								
2,4 - D	94-75-7	1995 - 2011	RS / PR SP / RJ	ND	40 - 50	40	GC-MS; LC-MS/MS	3, 24, 65, 67
2,4 - DB	94-82-6	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
2,4 - DP	120-36-5	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
2,4,5-T	93-76-5	1995 - 2008	SP / RJ	4,2 - 3000	30	-	GC-MS	3, 65
2-Clorofenol	95-57-8	2007 - 2008	SP	100	-	-	-	65
2,4,6- Triclorofenol	88-06-2	2007 - 2008	SP	5,0 - 110	-	-	-	65
3,4 –Dicloroanilina (3,4-DCA)	95-76-1	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
3-Hidroxi-carbofurano	16655-82-6	2010 - 2011	RS	ND	-	80	LC-MS/MS	24
Acetocloro	34256-82-1	2007	SP	ND	-	300	GC-NPD	63
Ácido aminometilfosfônico (AMPA)	74341-63-2	-	PR	2100	-	-	HPLC-UV	31

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Ácido (4-cloro-2-metilfenoxi) acético (MCPA)	94-74-6	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Ácido 4-(4-cloro-2-metilfenoxi)butanoico (MCPB)	94-71-5	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Alacloro	15972-60-8	1995 - 2008	SP / RJ	0,8 - 75	-	-	GC-MS	3, 65
Aldrin	309-00-2	2002 - 2011	PR / SP	5,0 - 44	402	5,0 - 5000	HRGC-ECD; GC-MS	30, 55, 66
Aldrin+Dieldrin	(309-00-2) (60-57-1)	2007 - 2008	SP	0,7 - 20	-	-	-	65
Ametrina	834-12-8	1995 - 2014	SP / RJ	0,9 - 2900	20 – 20000	0,5 – 70000	GC-NPD; GC-MS; HPLC-DAD; LC-MS/MS	2, 3, 46, 61, 62, 63, 64
Atrazina	1912-24-9	1995 - 2014	RS / SP / RJ / MG MT / AL	7,0 – 9330	2,0 – 50000	0,9 – 170000	GC-NPD; GC-MS; HPLC-DAD; LC-MS/MS	2, 3, 7, 24, 29, 46, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 68
Azinfós-etila	2642-71-9	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Azoxistrobina	131860-33-8	2010 - 2014	RS / SP	1,1 - 37	3,0	0,5 - 40	LC-MS/MS	24, 29, 46
Bentazona	25057-89-0	1995 - 2011	RS / PR / RJ	88	0,4 - 30	8,0	GC-MS; LC-MS/MS	3, 24, 67
Bispiribaque	125401-75-4	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Bromacila	314-40-9	2014	SP	ND	-	0,6 – 4,0	LC-MS/MS	46
Butilamina	109-73-9	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Carbendazim	10605-21-7	2010 - 2014	RS / SP	3,0 - 781	-	1,2 - 2,0	LC-MS/MS	24, 29, 46
Carbofurano	1563-66-2	1995-2011	RS / RJ	ND	50	8,0	GC-MS; LC-MS/MS	3, 24
Cipermetrina	52315-07-8	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Ciproconazol	94361-06-5	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Clomazona	81777-89-1	2006 - 2014	RS / PR / SP	46,5 - 23000	20	0,8 - 300	GC-NPD; LC-MS/MS	24, 46, 63, 67
Clorofenvinfós	470-90-6	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Cloridazon	1698-60-8	1995	RJ	ND	100	-	GC-MS	3
Clorpirifós	2921-88-2	2007 - 2014	SP / MT	20 – 540	3,0 – 30	2,3 - 220	GC-MS; LC-MS/MS	29, 46, 58, 59
Clorotolurom	15545-48-9	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Deltametrina	52918-63-5	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Desetilatrazina (DEA)	6190-65-4	1995 - 2010	RJ / MT / AL	1260	41 – 60	4,0 - 820	GC-NPD; GC-MS	3, 56, 57, 58, 59, 60, 68
Desisopropilatrazina (DIA)	1007-28-9	1998 - 2010	MT / AL	ND	41 – 170	4,0 - 840	GC-NPD; GC-MS	56, 57, 58, 59, 60, 68
Desmetrina	1014-69-3	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Dicamba	1918-00-9	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Diclorobenzonitrila	1198-65-6	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Dicloro-difenil-dicloroetano (DDD)	72-54-8	2005 - 2011	PR / SP	0,5 – 110	2,0 - 641	50 - 5000	GC-MS	55, 65, 66
Dicloro-difenil-dicloroetileno (DDE)	72-55-9	2005 - 2011	PR / SP	0,5 - 2600	2,0 - 607	5,0 - 5000	GC-MS	55, 65, 66
Dicloro-difenil-tricloroetano (DDT)	50-29-3	2002 - 2005	SP	6,0 - 130	-	5,0	HRGC-ECD; GC-MS	30, 55
Dieldrin	60-57-1	2002 – 2011	PR / SP	5,0 - 230	1,0 - 393	5,0 - 5000	HRGC-ECD; GC-MS	30, 55, 66
Difenoconazol	119446-68-3	2010 - 2014	RS / SP	5,0 - 17	1,0	0,6 – 8,0	LC-MS/MS	24, 29, 46
Dimetoato	50-51-5	1995	RJ	ND	60	-	GC-MS	3
Diuron	330-54-1	1995-2011	RS / SP / RJ	123,5	30 – 10000	40 – 30000	GC-MS; HPLC-UV; LC-MS/MS	3, 24, 63, 64
EDTA	60-00-4	1995	RJ	2000	-	-	GC-NPD	3
Endosulfan	115-29-7	2002 - 2010	PR / SP / MT	10 - 810	1,0 - 1200	5,0 - 5000	HRGC-ECD; GC-MS	30, 58, 59, 60, 66
Endosulfan α	95-99-98	2007-2010	MT	500 - 820	60	220	GC-MS	58, 59
Endosulfan β	33213-65-9	2007 - 2010	MT	10 - 940	30	100	GC-MS	58, 59, 60
Endrin	72-20-8	2005	SP	5,0	-	5,0	GC-MS	55
Epoxiconazol	133855-98-8	2010 - 2014	RS / SP	0,7 - 25	2,0	0,6 - 40	LC-MS/MS	24, 29, 46
Fenurom	101-42-8	1995	RJ	ND	60	-	GC-MS	3
Fipronil	120068-37-3	2010 - 2014	RS / SP	1,3 – 2,0	50 – 10000	0,8 – 30000	HPLC-UV; LC-MS/MS	24, 29, 46, 64

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Flutriafol	76674-21-0	2007 - 2010	MT	10 – 460	60	200	GC-MS	58, 59, 60
Flucloralina	33245-39-5	1995	RJ	ND	40	-	GC-MS	3
Fluometuron	2164-17-2	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Fluzifop	69335-91-7	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Furalaxil	57646-30-7	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Glifosato	1071-83-6	2004 - 2005	PR / SP	3300	10	1000	HPLC-UV; HPLC-FLD	31, 63
Haloxifop	69806-34-4	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Hexaclorociclohexano (BHC)	608-73-1	2002 - 2003	SP	350 - 410	-	-	HRGC-ECD	30
Heptacloro	76-44-8	2002 - 2011	SP	30 - 180	3,0 - 328	8,0 - 5000	HRGC-ECD; GC-MS	30, 55, 66
Heptacloro-epóxido	76-44-8	2005 - 2011	SP	ND	5,0 - 642	12,0 - 5000	GC-MS	55, 66
Hexazinona	51235-04-2	1995 - 2007	SP / RJ	300 - 500	50	200	GC-MS; HPLC-UV	3, 63
Hexitiazoxi	78587-05-0	2014	SP	ND	-	1,8	LC-MS/MS	46
Imazapique	104098-48-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Imazapir	81334-34-1	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Imidacloprido	138261-41-3	2014	SP	1,3 – 3,0	-	0,7 – 2,1	LC-MS/MS	46

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Iprodione	36734-19-7	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Irgarol	28159-98-0	2010 - 2011	RS	7,7 - 15,9	-	4,0	LC-MS/MS	24
Iso-cloridazon	162354-96-3	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Isoproturon	34123-29-6	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Isoxaflutol	141112-29-0	2007	SP	ND	-	300	GC-NPD	63
Linuron	330-55-2	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Malation	121-75-5	2007 - 2014	RS / SP / MT	20 - 8830	30	1,1 - 200	GC-MS; LC-MS/MS	24, 46, 58, 59
Mecoprop	93-65-2	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Metalaxila-M	70630-17-0	1995-2011	RJ / RS	ND	30	4,0	GC-MS; LC-MS/MS	3, 24
Metamitron	41394-05-2	1995	RJ	ND	200	-	GC-MS	3
Metidationa	950-37-8	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Metil paration	298-00-01	2007 - 2009	MT	ND	120	220	GC-MS	58, 59
Metilbenzilideno	36861-47-9	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Metilsulfuron	74223-64-6	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Metobromuron	3060-89-7	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Metolacoloro	51218-45-2	1995 - 2010	RJ / MT	10,0 – 1480	20 - 88	20 – 206	GC-NPD; GC-MS	3, 56, 57, 58, 59, 60
Metoxicloro	72-43-5	2005	SP	10	3,0	10	GC-MS	55
Metoxuron	19937-59-8	1995	RJ	ND	80	-	GC-MS	3
Metribuzim	21087-64-9	1995 - 1999	RJ / MT	138	30 - 69	106	GC-NPD; GC-MS	3, 56, 57
Metroprotrina	841-06-5	1995	RJ	ND	70	-	GC-MS	3
Mirex	2385-85-5	2005	SP	30 - 120	3,0	10	GC-MS	55
Molinato	2212-67-1	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Monocrotofós	6923-22-4	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Monolinuron	1746-81-2	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Monuron	150-68-5	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
N,N-dietil-caprilamida	134-62-3	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Paration - etila	56-38-2	1995	RJ	ND	100	-	GC-MS	3
Pendimetalina	40487-42-1	1995 - 2007	RJ / SP	ND	-	300	GC-NPD; GC-MS	3, 63
Penoxsulam	219714-96-2	2010 - 2011	RS	ND	-	40	LC-MS/MS	24
Permetrina	52645-53-1	2007 - 2009	MT	1400	200	-	GC-MS	58

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Picoxistrobina	117428-22-5	2013 - 2014	SP	7,0	2,0	0,4 – 7,0	LC-MS/MS	29, 46
Piraclostrobina	175013-18-0	2013 - 2014	SP	5,0	1,0	0,6 – 3,0	LC-MS/MS	29, 46
Pirazosulfuronato de etila	93697-74-6	2010 - 2011	RS	ND	-	4,0	LC-MS/MS	24
Pirimifós-metil	29232-93-7	2010 - 2011	RS	ND	-	8,0	LC-MS/MS	24
Profenofós	41198-08-7	2013 - 2014	SP	ND	5,0	15,1	LC-MS/MS	29, 46
Propanil	709-98-8	2006 - 2011	RS / PR	ND	2,0	8,0	LC-MS/MS	24, 67
Propazina	139-40-2	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Propiconazole	60207-90-1	2010 - 2011	RS	ND	-	4,0	LC-MS/MS	24
Quinclorac	84087-01-4	2006 - 2011	RS / PR	ND	40	80	LC-MS/MS	24, 67
Simazina	122-34-9	1995 - 2014	RS / SP / RJ MT / AL	45 - 600	(20 - 36)	0,6 - 300	GC-NPD; GC-MS; HPLC-UV; LC-MS/MS	2, 3, 24, 46, 56, 57, 63, 68
Sulfentrazone	122836-35-5	2007	SP	ND	-	200	HPLC-UV	63
Tebuconazol	107534-96-3	2010 - 2014	RS / SP	0,9 - 60,6	1,0	0,9 - 40	LC-MS/MS	24, 29, 46
Tebutiurom	34014-18-1	2007	SP	ND	-	200	GC-NPD; HPLC-UV	63
Terbutilazida	5915-41-3	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Terbutrin	886-50-0	1995	RJ	ND	50	-	GC-MS	3
Tiabendazol	148-79-8	2010 - 2011	RS	ND	-	8	LC-MS/MS	24
Triclopir	55335-06-3	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
Trifloxistrobina	141517-21-7	2010 - 2014	RS / SP	9,0	1,0	1,1 - 8,0	LC-MS/MS	24, 29, 46
Trifluralina	1582-09-8	1995 - 2009	SP / RJ / MT	ND	40 - 78	300	GC-NPD; GC-MS	3, 56, 57, 58, 63
Vinclozolina	50471-44-8	1995	RJ	ND	30	-	GC-MS	3
α -Hexaclorociclohexano	319-84-6	2005-2011	PR / SP	119 - 137	2,0 - 274	7,0 - 5000	GC-MS	55, 66
β -Hexaclorociclohexano	319-85-7	2005- 2011	PR / SP	112 - 177	2,0 - 243	6,0 - 5000	GC-MS	55, 66
δ -Hexaclorociclohexano	319-86-8	2005-2011	PR / SP	ND	1,0 - 680	5,0 - 5000	GC-MS	55, 66

ÁGUA SUBTERRÂNEA

Produtos de Higiene Pessoal

Benzofenona-3	131-57-7	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
Metoxicinamato de etilhexila (EHMC)	5466-77-3	2012 - 2014	SP	137	-	-	GC-MS/MS	25
octacrileno	6197-30-4	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Salicilato de etilhexil (ES)	118-60-5	2012 - 2014	SP	ND	-	-	GC-MS/MS	25
<i>Pesticidas</i>								
Acetamiprido	135410-20-7	2002 - 2003	MT	6310	60	400	HPLC-UV	73
Aldicarbe	116-06-3	2002 - 2003	MT	ND	1010	1010	HPLC-UV	73
Ametrina	834-12-8	1995 - 1996	SP	ND	20	-	HPLC-UV	2
Atrazina	1912-24-9	1995 - 2010	SP / MT	10 – 18960	20 - 36	54 - 200	GC-NPD; GC-MS; HPLC-UV	2, 56, 57, 58, 59, 60
Azoxistrobina	131860-33-8	2002 - 2003	MT	ND	80	420	HPLC-UV	73
Carbendazim	10605-21-7	2002 - 2003	MT	ND	110	410	HPLC-UV	73
Carbofurano	1563-66-2	2002 - 2003	MT	68790	100	440	HPLC-UV	73
Cipermetrina	52315-07-8	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Clorpirifós	2921-88-2	2007 - 2009	MT	10 - 40	30	220	GC-MS	58, 59
Deltametrina	52918-63-5	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Desetilatrazina (DEA)	6190-65-4	1998 - 2010	MT	20 – 78	41 - 60	94 - 820	GC-NPD; GC-MS	56, 57, 58, 59, 60
Desisopropilatrazina (DIA)	1007-28-9	1998 - 2010	MT	640 - 910	41 - 170	104 - 840	GC-NPD; GC-MS	56, 57, 58, 59, 60

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L⁻¹)	Limite de Detecção (ng L⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Diuron	330-54-1	2002 - 2003	MT	780	70	420	HPLC-UV	73
Endosulfam	115-29-7	2007 - 2010	MT	220 - 620	80	220	GC-MS	58, 59, 60
Endosulfan α	95-99-98	2007 - 2010	MT	10 - 910	60	220	GC-MS	58, 59, 60
Endosulfan β	33213-65-9	2007 - 2010	MT	20 – 540	30	100	GC-MS	58, 59, 60
Flutriafol	76674-21-0	2007 - 2010	MT	30 – 57110	60	200	GC-MS	58, 59, 60
Glifosato	1071-83-6	-	SC	245,9 – 6797	70	240	HPLC-FLD	74
Imidacloprido	138261-41-3	2002 - 2003	MT	ND	570	1980	HPLC-UV	73
Malation	121-75-5	2007 - 2009	MT	ND	30	200	GC-MS	58, 59
Metil paration	298-00-01	2007 - 2009	MT	ND	120	220	GC-MS	58, 59
Metolacoloro	51218-45-2	1998 - 2010	MT	10 – 1732	20 - 88	20 - 206	GC-NPD; GC-MS	56, 57, 58, 59, 60
Metomil	16752-77-5	2002 - 2003	MT	22810	80	400	HPLC-UV	73
Metribuzim	21087-64-9	1998	MT	90 - 351	69	106	GC-NPD	56, 57
Monocrotofós	6923-22-4	2007 - 2009	MT	ND	-	-	GC-MS	58
Permetrina	52645-53-1	2007 - 2009	MT	190	-	-	GC-MS	58
Simazina	122-34-9	1995 - 1998	SP / MT	85	20 - 23	50	HPLC-UV; GC-NPD	2, 56, 57

Compostos	CAS number	Ano de amostragem	Estado amostrado	Concentração (ng L ⁻¹)	Limite de Detecção (ng L ⁻¹)	Limite de Quantificação (ng L ⁻¹)	Método analítico	Referência bibliográfica
Teflubenzurom	83121-18-0	2002 - 2003	MT	2620	60	410	HPLC-UV	73
Tiacloprido	111988-49-9	2002 - 2003	MT	ND	1260	1960	HPLC-UV	73
Tiametoxam	153719-23-4	2002 - 2003	MT	ND	80	400	HPLC-UV	73
Triflumurom	64628-44-0	2002 - 2003	MT	ND	110	410	HPLC-UV	73
Trifluralina	1582-09-8	1998 - 2009	MT	ND	78	102	GC-NPD; GC-MS	56, 57, 58

ÁGUA ENVASADA

Compostos de uso industrial

Compostos perfluorados*	-	2014	RS	2,6 - 15	0,2 - 8,8	0,5 – 26,5	LC-MS/MS	28
-------------------------	---	------	----	----------	-----------	------------	----------	----

* Compostos perfluorados (PFBS, PFHxA, PFHxS, PFHpA, PFOA, PFOS, PFNA, PFUnA, PFDA, PFDS, PFDoA, FOSA, PFTTrA, PFTeA, PFHxDA, PFODA).

ND = não detectado ou menor que o Limite de Detecção ou do Limite de Quantificação do método analítico empregado pelos autores.

(-) = informação não fornecida pelos autores nos artigos referenciados.

GC-ECD = Cromatografia gasosa com detector de captura de elétrons.

HRGC-ECD = Cromatografia gasosa de alta resolução com detector de captura de elétrons.

GC-NPD = Cromatografia gasosa com detector de nitrogênio-fósforo.

GC-MS = Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas.

GC-MS/MS = Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas sequencial.

HPLC-UV = Cromatografia líquida de alta eficiência com detector de ultravioleta. Em alguns trabalhos o UV foi obtido pelo Detector de Arranjo de Diodos (DAD).

HPLC-FLD = Cromatografia líquida de alta eficiência com detector de fluorescência.

LC-MS/MS = Cromatografia líquida acoplada a espectrometria de massas sequencial.