

Tabela 1. Resultados obtidos nas amostras de tecido muscular dos organismos coletados na campanha de janeiro/2014

Parâmetros	Legislações	MB-01-CO	MB-02-GO	MB-02-ML	MB-02-03-RA	MB-03-GO	MB-03-ML
		Peixe (coió) Sudoeste do PDO	Peixe (goete)	Peixe (maria-luiza)	Peixe (raia) Dentro do PDO	Peixe (goete)	Peixe (maria-luiza)
Organismo							
Trecho							
Data de Coleta		11/01/2014	11/01/2014	11/01/2014	11/01/2014	11/01/2014	11/01/2014
Hora de Coleta		17:10	14:51	14:33	12:00	10:17	10:59
Identificação do Relatório de Ensaio		1401031	1401031	1401031	1401031	1401031	1401031
Metais e arsênio totais em mg/kg							
Arsênio	1*	< 1,00	< 0,89	< 0,98	18,7	< 1,00	< 1,00
Cádmio	0,05 mg/kg, para peixes; 0,5 mg/kg, para crustáceos *	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Cromo	11****	< 1,50	< 1,34	< 1,47	< 1,39	< 1,50	< 1,50
Cobre	30**	< 1,50	< 1,34	< 1,47	< 1,39	< 1,50	< 1,50
Chumbo	0,3 mg/kg, para peixes; 0,5 mg/kg, para crustáceos *	< 0,30	0,28	< 0,29	< 0,28	< 0,30	< 0,30
Manganês	54*****	< 0,50	< 0,45	< 0,49	< 0,46	< 0,50	< 0,50
Níquel	5**	< 0,50	< 0,45	< 0,49	< 0,46	< 0,50	< 0,50
Zinco	50**	< 5,00	< 4,46	< 4,90	< 4,63	< 5,00	< 5,00
Mercurio	0,5 mg/kg, para peixes e crustáceos; 1,0 mg/kg, para peixes predadores *	< 0,07	< 0,08	< 0,08	0,15	< 0,08	< 0,07
Bifenilas Policloradas (PCBs) em mg/kg							
PCB 28	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 118	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCBs Totais	0,014***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) em mg/kg							
2-clorofenol	54***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4-diclorofenol	32***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4,5-triclorofenol	1100***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4,6-triclorofenol	9,8***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,3,4,6-tetraclorofenol	320***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
Pentaclorofenol	0,9***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
Fenol	6500***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4-dimetilfenol	220***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
4-nitrofenol	670***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
2,4-dinitrofenol	22***	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667
Hexaclorociclopentadieno	75***	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667
1,3-butadienohexacloro	1,4***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2-diclorobenzeno	970***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,3-diclorobenzeno	960***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,4-diclorobenzeno	140***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2,4-triclorobenzeno	110***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	3,2***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) em mg/kg							
Acenafteno	650***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Pireno	320***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fluoreno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Benzo(b)fluoranteno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluoranteno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,h)antraceno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Naftaleno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Antraceno	3200***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fenantreno	3200***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fluoranteno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Benzo(a)antraceno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Criseno	15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)pireno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Via Clássica							
Umidade (%)	-	NA	79,9	82,7	78,3	78,4	82,7
Gorduras totais (%)	-	NA	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,660	< 0,100
Pesticidas Organoclorados (POC) em mg/kg							
alfa-BHC	0,017***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
gama - BHC	0,083***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
beta - BHC	0,06***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
delta - BHC	0,06***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Aldrin	0,0063***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Dieldrin	0,0067***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Endrin	3,2***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
4,4'-DDD	0,45***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
4,4'-DDE	0,32***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
4,4'-DDT	0,32***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Alfa-clordano	0,083***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Gama-clordano	0,083***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Heptacloro	0,024***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Heptacloro epóxido	0,012***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Hexaclorobenzeno	0,067***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Endossulfan I + II	65***	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Endossulfan sulfato	-	NA	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Toxafeno	0,098***	NA	<0,090	<0,090	<0,090	<0,090	<0,090

* Resolução RDC 42/2013

** Decreto 55.871/65

*** US EPA, 2012

****USFDA (apud CETESB, 2001)

*****US EPA (apud CETESB, 2001)

NA - Não analisado

Tabela 1 (Continuação). Resultados obtidos nas amostras de tecido muscular dos organismos coletados na campanha de janeiro/2014

Parâmetros	Legislações	MB-04-LI	MB-04-RA	MB-04-05-CO	MB-05-SI	MB-06-CO	MB-06-LI
		Peixe (linguado)	Peixe (raia)	Peixe (coiô)	Crustáceo (siri)	Peixe (coiô)	Peixe (linguado)
Organismo							
Trecho		Nordeste do PDO				Pq Est. Marinho da Laje de Santos	
Data de Coleta		10/01/2014	10/01/2014	10/01/2014	10/01/2014	10/01/2014	10/01/2014
Hora de Coleta		16:40	17:13	16:10	15:42	14:01	12:29
Identificação do Relatório de Ensaio		1401031	1401031	1401031	1401031	1401031	1401031
Metais e arsênio totais em mg/kg							
Arsênio	1*	< 0,96	12,7	< 0,93	26,1	< 0,96	1,01
Cádmio	0,05 mg/kg, para peixes; 0,5 mg/kg, para crustáceos *	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,45	< 0,05	< 0,05
Cromo	11****	< 1,44	< 1,47	< 1,39	< 1,36	< 1,44	< 1,50
Cobre	30**	< 1,44	< 1,47	< 1,39	10,6	2,49	< 1,50
Chumbo	0,3 mg/kg, para peixes; 0,5 mg/kg, para crustáceos *	< 0,29	< 0,29	< 0,28	< 0,27	< 0,29	< 0,30
Manganês	54*****	< 0,48	< 0,49	< 0,46	0,52	< 0,48	< 0,50
Níquel	5**	< 0,48	< 0,49	< 0,46	< 0,45	< 0,48	< 0,50
Zinco	50**	< 4,81	< 4,90	< 4,63	40,4	5,81	< 5,00
Mercurio	0,5 mg/kg, para peixes e crustáceos; 1,0 mg/kg, para peixes predadores *	< 0,08	0,14	< 0,07	< 0,07	< 0,08	< 0,08
Bifenilas Policloradas (PCBs) em mg/kg							
PCB 28	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 52	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 101	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 118	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 138	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 153	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCB 180	-	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
PCBs Totais	0,014***	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Compostos orgânicos semivoláteis (SVOC) em mg/kg							
2-clorofenol	54***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4-diclorofenol	32***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4,5-triclorofenol	1100***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4,6-triclorofenol	9,8***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,3,4,6-tetraclorofenol	320***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
Pentaclorofenol	0,9***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
Fenol	6500***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
2,4-dimetilfenol	220***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
4-nitrofenol	670***	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333	<0,333
2,4-dinitrofenol	22***	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667
Hexaclorociclopentadieno	75***	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667	<0,667
1,3-butadieno hexa cloro	1,4***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2-diclorobenzeno	970***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,3-diclorobenzeno	960***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,4-diclorobenzeno	140***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2,4-triclorobenzeno	110***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	3,2***	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPA) em mg/kg							
Acenafteno	650***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Pireno	320***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fluoreno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Benzo(b)fluoranteno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(k)fluoranteno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Dibenzo(a,h)antraceno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Naftaleno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Antraceno	3200***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fenantreno	3200***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Fluoranteno	430***	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Benzo(a)antraceno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Criseno	15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Benzo(a)pireno	0,015***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Indeno(1,2,3-cd)pireno	0,15***	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Via Clássica							
Umidade (%)	-	78,9	NA	77,7	79,1	78,9	78,4
Gorduras totais (%)	-	0,290	NA	1,18	< 0,100	< 0,100	< 0,100
Pesticidas Organoclorados (POC) em mg/kg							
alfa-BHC	0,017***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,00056	<0,004	<0,002
gama - BHC	0,083***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
beta - BHC	0,06***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
delta - BHC	0,06***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Aldrin	0,0063***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,00065	<0,004	<0,002
Dieldrin	0,0067***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,00095	<0,004	<0,002
Endrin	3,2***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
4,4'-DDD	0,45***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
4,4'-DDE	0,32***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
4,4'-DDT	0,32***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Alfa-clordano	0,083***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Gama-clordano	0,083***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Heptacloro	0,024***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Heptacloro epóxido	0,012***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,00054	<0,004	<0,002
Hexaclorobenzeno	0,067***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Endossulfan I + II	65***	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Endossulfan sulfato	-	<0,002	<0,002	<0,004	<0,020	<0,004	<0,002
Toxafeno	0,098***	<0,090	<0,090	<0,01526	<0,07631	<0,01526	<0,090

* Resolução RDC 42/2013

** Decreto 55.871/65

*** US EPA, 2012

****USFDA (apud CETESB, 2001)

*****US EPA (apud CETESB, 2001)

NA - Não analisado