



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 65

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

HCS – HYDROCARBON SOLUTION LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1581	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (ÓLEOS E GORDURAS DE ANIMAIS, GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 16/10/2024

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (ÓLEOS E GORDURAS DE ANIMAIS, GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de gordura 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de gordura	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL (ÓLEOS E	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

GORDURAS DE ANIMAIS, GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES) (CONTINUAÇÃO)	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2'4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNE BOVINA, CARNE SUÍNA, CARNE DE AVES, OUTRAS CARNES GORDURAS, PRODUTOS CARNEOS, GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES E DE OUTROS E ANIMAIS, TECIDOS GORDUROSOS E ÓLEOS DE ANIMAIS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadropolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNE BOVINA, CARNE SUÍNA, CARNE DE AVES, OUTRAS CARNES GORDURAS, PRODUTOS CARNEOS,	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadropolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES E DE OUTROS E ANIMAIS, TECIDOS GORDUROSOS E ÓLEOS DE ANIMAIS (CONTINUAÇÃO)	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD)	
	LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL CARNE BOVINA, CARNE SUÍNA, CARNE DE AVES, OUTRAS CARNES GORDURAS, PRODUTOS CARNEOS, GORDURAS CAVITÁRIAS DE AVES E DE OUTROS E ANIMAIS, TECIDOS GORDUROSOS E	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF)	
	LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ÓLEOS DE ANIMAIS	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
(CONTINUAÇÃO)	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
CARNE BOVINA,	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
CARNE SUÍNA,	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
CARNE DE AVES,	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
OUTRAS CARNES	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
GORDURAS,	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	
PRODUTOS	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
CARNEOS,	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)	
GORDURAS	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
CAVITÁRIAS DE		
AVES E DE		
OUTROS E		
ANIMAIS, TECIDOS		
GORDUROSOS E		
ÓLEOS DE		
ANIMAIS		
(CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadropolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	

ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura 1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de gordura	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dI) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)	
	LQ: 0,5 pg/Qg de gordura	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
(CONTINUAÇÃO)	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)	
	LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
LEITE E PRODUTOS LÁCTEOS	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
(CONTINUAÇÃO)	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
OVO E DERIVADOS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ALIMENTOS E BEBIDAS OVO E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	ENSAIOS QUÍMICOS Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD)	
	LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

OVO E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
OVO E DERIVADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 pg/g de gordura	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ÓLEOS E GORDURA VEGETAIS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEOS E GORDURA VEGETAIS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

	LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÓLEOS E GORDURA VEGETAIS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de gordura	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de gordura	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	P2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEOS E GORDURA VEGETAIS	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 pg/g de gordura	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 pg/g de gordura	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PEIXE, MOLUSCOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de massa fresca	
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PEIXE, MOLUSCOS E PRODUTOS DE PESCA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas (dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,05 pg/g de massa fresca	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de massa fresca	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PEIXE, MOLUSCOS E PRODUTOS DE PESCA	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dI) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
(CONTINUAÇÃO)		
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	3,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)	
	LQ: 0,5 pg/g de massa fresca	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PEIXE, MOLUSCOS E PRODUTOS DE PESCA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS) PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
FÍGADO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca 1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca 1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca 1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca 1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca 1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de massa fresca	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FÍGADO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

	2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 pg/g de massa fresca	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 pg/g de massa fresca	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
FÍGADO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
FÍGADO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,500 pg/g de massa fresca	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ALIMENTOS PROCESSADOS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 pg/g de amostra	
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,4,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,7,8,9-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUIMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,4,6,7,8-Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	1,2,3,4,7,8,9-Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 pg/g de amostra	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF)	
	LQ: 0,100 pg/g de amostra	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dI) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)	
	LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	
	LQ: 0,50 pg/g de amostra	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,50 pg/g de amostra	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PROCESSADOS (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
RAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
RAÇÃO ANIMAL, FARINHAS E FARELOS DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
CAL, CALCÁRIO, PRÉ-MISTURAS E ADITIVOS PARA ALIMENTOS	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL	LQ: 0,5 ng/kg PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2'4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
FARINHAS E FARELOS DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FARINHAS E FARELOS DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
(CONTINUAÇÃO)	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
FARINHAS E FARELOS DESTINADAS À PRODUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
(CONTINUAÇÃO)	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CAL, CALCÁRIO, PRÉ-MISTURAS E ADITIVOS PARA ALIMENTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadropolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
CAL, CALCÁRIO, PRÉ-MISTURAS E ADITIVOS PARA ALIMENTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUIMICOS</u>	
CAL, CALCÁRIO, PRÉ-MISTURAS E ADITIVOS PARA ALIMENTOS DESTINADOS À ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS) 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

	LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E SUBPRODUTOS, ÓLEO MINERAL, GORDURA ANIMAL, GORDURA DE LEITE E OVO PARA ALIMENTOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO ANIMAL	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12% Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 ng/kg TU12% 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ALIMENTOS E BEBIDAS	LQ: 0,050 ng/kg TU12% ENSAIOS QUÍMICOS	
INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E SUBPRODUTOS, ÓLEO MINERAL, GORDURA ANIMAL, GORDURA DE LEITE E OVO PARA ALIMENTOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% 1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12% Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS) 3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 ng/kg TU12% 3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 ng/kg TU12% 2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 ng/kg TU12% 2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ÓLEOS E GORDURAS	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

VEGETAIS E SUBPRODUTOS, ÓLEO MINERAL, GORDURA ANIMAL, GORDURA DE LEITE E OVO PARA ALIMENTOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4',4,5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u> INGREDIENTES DE ORIGEM VEGETAL, ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E SUBPRODUTOS, ÓLEO MINERAL, GORDURA ANIMAL, GORDURA DE	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

LEITE E OVO PARA ALIMENTOS DESTINADOS A ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila)	
	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila)	
PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS, PROTEÍNA DE PEIXE E FARINHA E RAÇÃO PARA PEIXES PARA ALIMENTOS DESTINADOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS, PROTEÍNA DE PEIXE E FARINHA E RAÇÃO PARA PEIXES PARA ALIMENTOS DESTINADOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD)	
	LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF)	
	LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS, PROTEÍNA DE PEIXE E FARINHA E RAÇÃO PARA PEIXES PARA ALIMENTOS DESTINADOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77)	
	LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81)	
	LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)	
	LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)	
	LQ: 0,5 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PEIXES E OUTROS ANIMAIS AQUÁTICOS, PROTEÍNA DE PEIXE E FARINHA E RAÇÃO PARA PEIXES PARA ALIMENTOS DESTINADOS PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs indicadores (não semelhantes) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 138 – (2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenila)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

	LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 153 – (2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
	PCB 180 – (2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenila) LQ: 0,5 ng/kg	
ÓLEO DE PEIXE	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÓLEO DE PEIXE	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÓLEO DE PEIXE (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,050 ng/kg TU12%	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 0,100 ng/kg TU12%	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,4,4',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,4,4',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4',4,5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÓLEO DE PEIXE (CONTINUAÇÃO)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0002 UE 664/2017 UE 771/2017
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189) LQ: 0,5 ng/kg TU12%	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, RESÍDUO LÍQUIDO, ÁGUA OLEOSA	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,25 pg/L 1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,25 pg/L 1,2,3,4,7,8 -Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,25 pg/L 1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

	LQ: 0,25 pg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, RESÍDUO LÍQUIDO, ÁGUA OLEOSA, (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF) 1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,25 pg/L 1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,25 pg/L Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 0,50 pg/L 2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,25 pg/L 1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,25 pg/L 2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,25 pg/L	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,25 pg/L	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,25 pg/L	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,25 pg/L	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,25 pg/L	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,25 pg/L	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ÁGUA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, RESÍDUO LÍQUIDO, ÁGUA OLEOSA (CONTINUAÇÃO)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF)	
	LQ: 0,25 pg/L	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS/ CINZAS, RESÍDUOS SÓLIDOS, SEMI-SÓLIDOS E ESPECIAIS	Octaclorodibenzofurano (OCDF)	
	LQ: 0,50 pg/L	
	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD)	
	LQ: 25,0 pg/Kg	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD)	
MEIO AMBIENTE	LQ: 50,0 pg/Kg	
	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS, RESÍDUOS/ CINZAS,	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

RESÍDUOS SOLIDOS, SEMI- SOLIDOS E ESPECIAIS (CONTINUAÇÃO)	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 25,0 pg/Kg	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 50,0 pg/Kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	25NOR - (C29 17 α (H),21 β (H)-25-norhopane) LQ: 0,40 ng/g	
	HOPANE - (C30 17 α (H),21 β (H) hopane) LQ: 0,40 ng/g	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

	TR19 - (C19 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR20 - (C20 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR21 - (C21 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR22 - (C22 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR23 - (C23 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR24 - (C24 Tricyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR25A - (C25 Tricyclic terpane(S)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR25B - (C25 Tricyclic terpane(R)) LQ: 0,40 ng/g	
	TET24 - (C24Tetracyclic terpane) LQ: 0,40 ng/g	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	TR26A - (C26 Tricyclic terpane(S)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR26B - (C26 Tricyclic terpane(R)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR28A - (C28 Tricyclic terpane(S)) LQ: 0,40 ng/g	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

	TR28B - (C28 Tricyclic terpane(R)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR29A - (C29 Tricyclic terpane(S)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR29B - (C29 Tricyclic terpane(R)) LQ: 0,40 ng/g	
	TS - (18 α (H)-22,29,30-trisnorneohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	TM - (17 α (H)-22,29,30-trisnorneohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	TR30A - (C30 Tricyclic terpane(S)) LQ: 0,40 ng/g	
	TR30B - (C30 Tricyclic terpane(R)) LQ: 0,40 ng/g	
	H28 - (C28 17 α (H),21 β (H)-28,30-bisnorhopane) LQ: 0,40 ng/g	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	NOR25H - (C29 17 α (H),21 β (H) 25-norhopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H29 - (C29 17 α (H),21 β (H)-30-norhopane) LQ: 0,40 ng/g	
	C29TS - (C29 18 α (H), 21 β (H)-30-norneohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	DH30 - (C30 15 α -Methyl-17 α (H)-27-norhopane(17 α (H)-diahopane)) LQ: 0,40 ng/g	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

	M29 - (C29 17 β (H),21 α (H) normoretane) LQ: 0,40 ng/g	
	OL - (18 α (H)-oleanane + 18 β (H)-oleanane + lupane) LQ: 0,40 ng/g	
	H30 - (C30 17 α (H),21 β (H) hopane) LQ: 0,40 ng/g	
	NOR30H - (C30 30-norhopane) LQ: 0,40 ng/g	
	M30 - (C30 17 β (H),21 α (H) moretane) LQ: 0,40 ng/g	
	H31S - (C31 17 α (H),21 β (H) 22S homohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H31R - (C31 17 α (H),21 β (H) 22R homohopane) LQ: 0,40 ng/g	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	GAM - (Gammacerane) LQ: 0,40 ng/g	
	H32S - (C32 17 α (H),21 β (H) 22S bishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H32R - (C32 17 α (H),21 β (H) 22R bishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H33S - (C33 17 α (H),21 β (H) 22S trishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H33R - (C33 17 α (H),21 β (H) 22R trishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H34S - (C34 17 α (H),21 β (H) 22S tetrakishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

	H34R - (C34 17 α (H),21 β (H) 22R tetrakishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H35S - (C35 17 α (H),21 β (H) 22S pentakishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	H35R - (C35 17 α (H),21 β (H) 22R pentakishomohopane) LQ: 0,40 ng/g	
	S21 - (C21 5 α (H),14 β (H),17 β (H)-sterane (5 α ,14 β ,17 β -dignane)) LQ: 0,40 ng/g	
	S22 - (C22 5 α (H),14 β (H),17 β (H)-sterane (5 α ,14 β ,17 β -homodignane)) LQ: 0,40 ng/g	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	DIA27S - (C27 (20S)-13 β (H),17 α (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA27R - (C27 (20R)-13 β (H),17 α (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA27S2 - (C27 (20S)-13 α (H),17 β (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA27R2 - (C27 (20R)-13 α (H),17 β (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA28SA - (C28 $\beta\alpha$ 20S diasterane a) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA28SB - (C28 $\beta\alpha$ 20S diasterane b) LQ: 0,40 ng/g	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

	DIA28RA - (C28 $\beta\alpha$ 20R diasterane a) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA28RB - (C28 $\beta\alpha$ 20R diasterane b) LQ: 0,40 ng/g	
	C27S - (C27 (20S)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-cholestane) LQ: 0,40 ng/g	
	C27BBR - (C27 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-cholestane + C29 (20S)- 13 β ,17 α -24-ethylcholestane) LQ: 0,40 ng/g	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	C27BBS - (C27 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-cholestane + C28 (20R)- 13 α ,17 β -24-methylcholestane) LQ: 0,40 ng/g	
	C27R - (C27 (20R)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-cholestane) LQ: 0,40 ng/g	
	DIA29R - (C29 10 β (H),13 α (H) 20R diasterane) LQ: 0,40 ng/g	
	C28S - (C28 (20S)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C28BBR - (C28 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C28BBS - (C28 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C28R - (C28 (20R)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 49

	C29S - (C29 (20S)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C29BBR - (C29 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	C29BBS - (C29 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C29R - (C29 (20R)-5 α (H),14 α (H),17 α (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C27ABBR - (C27 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-cholestane) LQ: 0,40 ng/g	
	C27ABBS - (C27 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-cholestane) LQ: 0,40 ng/g	
	C28ABBR - (C28 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C28ABBS - (C28 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-ergostane (methylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C29ABBR - (C29 (20R)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	
	C29ABBS - (C29 (20S)-5 α (H),14 β (H),17 β (H)-stigmastane (ethylcholestane)) LQ: 0,40 ng/g	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 50

	D27S - (C27 (20S)-13 β (H),17 α (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	Determinação de Hopanos e Esteranos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0009
	D27R - (C27 (20R)-13 β (H),17 α (H)-diacholestane (diasterane)) LQ: 0,40 ng/g	
	D28SA - (C28 $\beta\alpha$ 20S diasterane a) LQ: 0,40 ng/g	
	D28SB - (C28 $\beta\alpha$ 20S diasterane b) LQ: 0,40 ng/g	
	D28RA - (C28 $\beta\alpha$ 20R diasterane a) LQ: 0,40 ng/g	
	D28RB - (C28 $\beta\alpha$ 20R diasterane b) LQ: 0,40 ng/g	
	D29S - (C29 10 β (H),13 α (H) 20S diasterane) LQ: 0,40 ng/g	
	D29R - (C29 10 β (H),13 α (H) 20R diasterane) LQ: 0,40 ng/g	
	C30TP1 - (C30 Tetracyclic polyprenoid 22R) LQ: 0,40 ng/g	
	C30TP2 - (C30 Tetracyclic polyprenoid 22S) LQ: 0,40 ng/g	
	Hopanos LQ: 0,40 ng/g	
	Esteranos LQ: 0,40 ng/g	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 51

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007 EPA 23:2017
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 0,50 pg	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 1,0 pg	
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,50 pg	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,50 pg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 52

	(GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	EPA 23:2017
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,50 pg	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,50 pg	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 0,50 pg	
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 1,0 pg	
	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007 EPA 23:2017 EPA 1668C:2010
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 0,10 pg	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 0,10 pg	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105) LQ: 0,10 pg	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114) LQ: 0,10 pg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUIMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007 EPA 23:2017 EPA 1668C:2010
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 53

	LQ: 0,10 pg	
	2,3',4',4',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)	
	LQ: 0,10 pg	
	3,3',4',4',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)	
	LQ: 0,10 pg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)	
	LQ: 0,10 pg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
	LQ: 0,10 pg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
	LQ: 0,10 pg	
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	
	LQ: 0,10 pg	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)	
	LQ: 0,10 pg	
	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Naftaleno	
	LQ: 0,005 µg	
	2-Metilnaftaleno	
	LQ: 0,005 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	1-Metilnaftaleno	
	LQ: 0,005 µg	
	Acenaftileno	
	LQ: 0,005 µg	
	Acenafteno	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 54

	LQ: 0,005 µg	
	Fluoreno LQ: 0,005 µg	
	Fenantreno LQ: 0,005 µg	
	Antraceno LQ: 0,005 µg	
	Fluoranteno LQ: 0,005 µg	
	Pireno LQ: 0,005 µg	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,005 µg	
	Criseno LQ: 0,005 µg	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,005 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,005 µg	
	Benzo(a)pireno LQ: 0,005 µg	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,005 µg	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,005 µg	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 55

	Benzo(ghi)perileno LQ: 0,005 µg	
	Fenol LQ: 0,01 µg	
	2-Metilfenol LQ: 0,01 µg	
	3-Metilfenol LQ: 0,01 µg	
	4-Metilfenol LQ: 0,01 µg	
	Alcool Benzílico LQ: 0,01 µg	
	2-chlorofenol LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	2,4-Dimetilfenol LQ: 0,01 µg	
	2,4-Diclorofenol LQ: 0,01 µg	
	4-Cloro-3-Metilfenol LQ: 0,01 µg	
	2,4-Dinitrofenol LQ: 0,01 µg	
	2,4,5-Triclorofenol LQ: 0,01 µg	
	2,4,6-Triclorofenol	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 56

	LQ: 0,01 µg	
	2-Nitrofenol	
	LQ: 0,01 µg	
	4-Nitrofenol	
	LQ: 0,01 µg	
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	
	LQ: 0,01 µg	
	2,3,5,6-Tetraclorofenol	
	LQ: 0,01 µg	
	Pentaclorofenol	
	LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Hexacloroetano	
	LQ: 0,01 µg	
	1,2,4-Triclorobenzeno	
	LQ: 0,01 µg	
	1,2,3-Triclorobenzeno	
	LQ: 0,01 µg	
	Hexaclorobutadieno	
	LQ: 0,01 µg	
	2,4,5-Trichlorotolueno	
	LQ: 0,01 µg	
	Hexaclorociclopentadieno	
	LQ: 0,01 µg	
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	
	LQ: 0,01 µg	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 57

	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg	
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno LQ: 0,01 µg	
	Pentaclorobenzeno LQ: 0,01 µg	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Octachlorostyrene LQ: 0,01 µg	
	Demeton LQ: 0,01 µg	
	Disulfoton LQ: 0,01 µg	
	Diazinone LQ: 0,01 µg	
	Methyl Parathion LQ: 0,01 µg	
	Malathion LQ: 0,01 µg	
	Parathion LQ: 0,01 µg	
	Alfa-BHC LQ: 0,01 µg	
	Beta-BHC	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 58

	LQ: 0,01 µg	
	Gama-BHC (Lindano)	
	LQ: 0,01 µg	
	Delta-BHC	
	LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Heptachlo	
	LQ: 0,01 µg	
	Aldrin	
	LQ: 0,01 µg	
	Heptachlor epoxide	
	LQ: 0,01 µg	
	Alfa-Chlordane	
	LQ: 0,01 µg	
	Gama-Chlordane	
	LQ: 0,01 µg	
	Endosulfan 1	
	LQ: 0,01 µg	
	4,4-DDE (p,p'-DDE)	
	LQ: 0,01 µg	
	Dieldrin	
	LQ: 0,01 µg	
	Endrin	
	LQ: 0,01 µg	
	Endosulfan 2	
	LQ: 0,01 µg	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 59

	4,4-DDD (p,p'-DDD) LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS). Endrin Aldreído LQ: 0,01 µg	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Endosulfan Sulfato LQ: 0,01 µg	
	4,4-DDT (p,p'-DDT) LQ: 0,01 µg	
	Endrin Ketone LQ: 0,01 µg	
	Metoxicloro LQ: 0,01 µg	
	Gution (Azinphos-methyl) LQ: 0,01 µg	
	Dimetilftalato LQ: 0,01 µg	
	Dietilftalato LQ: 0,01 µg	
	Di-n-butil Ftalato LQ: 0,01 µg	
	Butil Benzil Ftalato LQ: 0,01 µg	
	Bis(2-etilexil)ftalato LQ: 0,01 µg	



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 60

MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	Di-n-octil Ftalato LQ: 0,01 µg	
	Nitrobenzeno LQ: 0,01 µg	
	Isoforona LQ: 0,01 µg	
	4-Cloroanilina LQ: 0,01 µg	
	Anilina LQ: 0,01 µg	
	Piridina LQ: 0,01 µg	
	N-Nitrosodimetilamina LQ: 0,01 µg	
	N-Nitroso-di-n-propilamina LQ: 0,01 µg	
	2,4-Dinitrotolueno LQ: 0,01 µg	
	2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,01 µg	
	2-Cloronaftaleno LQ: 0,01 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E



ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 61

	2-Nitroanilina LQ: 0,01 µg	
	3-Nitroanilina LQ: 0,01 µg	
	4-Nitroanilina LQ: 0,01 µg	
	Dibenzofuran LQ: 0,01 µg	
	Azobenzeno LQ: 0,01 µg	
	Difenilamina LQ: 0,01 µg	
	Carbazole LQ: 0,01 µg	
	Benzidina LQ: 0,01 µg	
	Mirex LQ: 0,01 µg	
	3,3'-Diclorobenzidina LQ: 0,01 µg	
	PCB-28 LQ: 0,10 µg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Semi-voláteis por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas (GC-MS).	HCS-POP-0003 USEPA 8270E
	PCB-52 LQ: 0,10 µg	
	PCB-101	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 62

	LQ: 0,10 µg	
	PCB-138 LQ: 0,10 µg	
	PCB-153 LQ: 0,10 µg	
	PCB-180 LQ: 0,10 µg	
BIOINDICADORES (organismos aquáticos, terrestres, plantas)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007
	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzo-p-dioxina (TCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzo-p-dioxina (PeCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,4,7,8 -Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzo-p-dioxina (HxCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
BIOINDICADORES (organismos aquáticos, terrestres, plantas)	Determinação de Dioxinas e Furanos por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC-MSMS) – Dibenzodioxinas (PCDD) e Dibenzofuranos (PCDF)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzo-p-dioxina (HpCDD) LQ: 25,00 pg/kg	
	Octaclorodibenzo-p-dioxina (OCDD) LQ: 50,00 pg/kg	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 63

	2,3,7,8 - Tetraclorodibenzofurano (TCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	2,3,4,7,8 - Pentaclorodibenzofurano (PeCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,4,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,7,8,9 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	2,3,4,6,7,8 - Hexaclorodibenzofurano (HxCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,4,6,7,8 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
	1,2,3,4,7,8,9 - Heptaclorodibenzofurano (HpCDF) LQ: 25,00 pg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIOINDICADORES (organismos aquáticos, terrestres, plantas)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas (dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007 EPA 1668C:2010
	Octaclorodibenzofurano (OCDF) LQ: 50,00 pg/kg	
	3,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 77) LQ: 500,00 pg/kg	
	3,4,4',5-Tetrachlorobiphenyl (PCB 81) LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4'-Pentachlorobiphenyl (PCB 105)	

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 64

	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3,4,4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 114)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl (PCB 118)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3',4',4',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB 123)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	3,3',4',4',5-Pentachlorobiphenyl (PCB 126)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5-Hexachlorobiphenyl (PCB 156)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 157)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 167)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BIOINDICADORES (organismos aquáticos, terrestres, plantas)	Determinação de PCBs semelhantes a dioxinas(dl) por Cromatografia Gasosa e Espectrometria de Massas de Triplo Quadrupolo (GC- MSMS)	HCS-POP-0003 EPA 1613B:2010 EPA 8290A:2007 EPA 1668C:2010
	3,3',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl (PCB 169)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	2,3,3',4,4',5,5'-Heptachlorobiphenyl (PCB 189)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	PCB 28 – (2,4,4'-Triclorobifenila)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	PCB 52 – (2,2',5,5'-Tetraclorobifenila)	
	LQ: 500,00 pg/kg	
	PCB 101 – (2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenila)	
	LQ: 500,00 pg/kg	



Folha: 65

[illegible]