

Ministério da Saúde
Fundação Oswaldo Cruz
Escola Nacional de Saúde Pública
Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e Ecologia Humana
Laboratório de Toxicologia

OK

Resultado de Análise

Tipo de Amostra: <input checked="" type="checkbox"/> água •urina •filtro •solo	
Identificação da Amostra: 118162609	
Data da Coleta: -	Data do recebimento: 01/08/2018
Município: Correntina/BA	Data da análise: 15/08/2018
Nº de Identificação do Laboratório de Toxicologia/CESTEH: 2018/1533	
Setor Executor: Agrotóxicos	

Agrotóxico	Método	Resultado ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Unidade	Limite de Detecção ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Limite de Quantificação ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Valor Máximo Permitido Portaria MS 2914 de 12/12/2011
Alacloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,07	0,3	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Aldrin + Dieldrin	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	0,03 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Atrazina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Clordano	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,003	0,05	0,2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Clorpirifós	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,07	0,3	Σ Clorp. + Clorp. Oxon 30 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Endossulfan Sulfato	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Endrin	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	0,6 $\mu\text{g.L}^{-1}$
gama-HCH	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,006	0,03	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Metolacoloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	10 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Metil Paration	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	9 $\mu\text{g.L}^{-1}$
DDT Total (DDT + DDE + DDD)	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,002	0,01	Σ DDT 1 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Pendimetalina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,03	0,1	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Permetrina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Simazina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,08	0,4	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Trifluralina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$

Analitos não citados na PC nº 5 de 03/10/2017, Anexo XX.

Agrotóxico	Método	Resultado (µg.L ⁻¹)	Unidade	Limite de Detecção (µg.L ⁻¹)	Limite de Quantificação (µg.L ⁻¹)
Diclorvós	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Heptacloro Epóxido	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Hexaclorobenzeno	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Malation	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Metoxicloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Trans Nonacloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Pentacloroanisol	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Tebutiuron	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5
Triazofós	CG-EM POP CESTE-70	< LD	µg.L ⁻¹	0,2	0,5

Observações:

< LD – Nível do agrotóxico abaixo do Limite de Detecção do método utilizado.



Responsável Técnico do Setor Executor

Ana Cristina Simões Rosa
Matrícula SIAPE 2218294



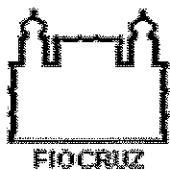
Responsável Técnico do Laboratório de Toxicologia

Sérgio Rabello Alves
Matrícula SIAPE 15539793

12/09/2018

Data de Emissão do
Resultado

Rua Leopoldo Bulhões, 1480 - Manguinhos - Cep: 21041-210 - Rio de Janeiro - Brasil
Telefones: (021) 2598-2982 - 2598-2991 - Fax: (021) 2270-3219
<http://www.ensp.fiocruz.br>
E-mail: anacris@ensp.fiocruz.br



Ministério da Saúde
Fundação Oswaldo Cruz
 Escola Nacional de Saúde Pública
 Centro de Estudos da Saúde do Trabalhador e Ecologia Humana
 Laboratório de Toxicologia

Resultado de Análise

Tipo de Amostra: <input checked="" type="checkbox"/> água <input type="checkbox"/> urina <input type="checkbox"/> filtro <input type="checkbox"/> solo Identificação da Amostra: 118162604 Data da Coleta: - Data do recebimento: 01/08/2018 Município: Correntina/BA N° de Identificação do Laboratório de Toxicologia/CESTEH: 2018/1532 Setor Executor: Agrotóxicos	Data da análise: 15/08/2018
---	-----------------------------

Agrotóxico	Método	Resultado ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Unidade	Limite de Detecção ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Limite de Quantificação ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Valor Máximo Permitido Portaria MS 2914 de 12/12/2011
Alacloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,07	0,3	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Aldrin + Dieldrin	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	0,03 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Atrazina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Clordano	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,003	0,05	0,2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Clorpirifós	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,07	0,3	Σ Clorp. + Clorp. Oxon 30 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Endossulfan Sulfato	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Endrin	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	0,6 $\mu\text{g.L}^{-1}$
gama-HCH	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,006	0,03	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Metolacloro	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	10 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Metil Paration	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	9 $\mu\text{g.L}^{-1}$
DDT Total (DDT + DDE + DDD)	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,002	0,01	Σ DDT 1 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Pendimetalina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,03	0,1	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Permetrina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,04	0,2	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Simazina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,08	0,4	2 $\mu\text{g.L}^{-1}$
Trifluralina	CG-EM POP CESTE-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5	20 $\mu\text{g.L}^{-1}$

Analitos não citados na PC nº 5 de 03/10/2017, Anexo XX.

Agrotóxico	Método	Resultado ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Unidade	Limite de Detecção ($\mu\text{g.L}^{-1}$)	Limite de Quantificação ($\mu\text{g.L}^{-1}$)
Diclorovós	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Heptacloro Epóxido	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Hexaclorobenzeno	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Malation	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Metoxicloro	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Trans Nonacloro	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Pentacloroanisol	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Tebutiuron	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5
Triazofós	CG-EM POP CESTEH-70	< LD	$\mu\text{g.L}^{-1}$	0,2	0,5

Observações:

< LD – Nível do agrotóxico abaixo do Limite de Detecção do método utilizado.



Responsável Técnico do Setor Executor

Ana Cristina Simões Rosa
Matrícula SIAPE 2218294



Responsável Técnico do Laboratório de Toxicologia

Sérgio Rabello Alves
Matrícula SIAPE 15539793

12/09/2018

Data de Emissão do
Resultado

Rua Leopoldo Bulhões, 1480 - Manguinhos - Cep: 21041-210 - Rio de Janeiro - Brasil
Telefones: (021) 2598-2982 - 2598-2991 - Fax: (021) 2270-3219
<http://www.ensp.fiocruz.br>
E-mail: anacris@ensp.fiocruz.br