



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

**RELATÓRIO DE ANÁLISES SEMESTRAIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE MARTINS COSTA**

REFERÊNCIA: ABRIL/2020

Tabela 1 - Físico-Químicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Cianeto	mg/L	<0,002	0,07
Fluoreto	mg/L	<0,30	1,5
Nitrato	mg/L	0,13	10
Nitrito	mg/L	N.D	1
Glifosato +AMPA	mg/L	N.D	---
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	31	1000
Substâncias Tensoativas que reagem com azul de metileno	mg/L	<0,1	0,5
Sulfetos de hidrogênio	mg/L	N.D	0,1
Turbidez	uT	13,2	5
Cloreto	mg/L	8,2	250
Sufato	mg/L	8,2	250
Amônia	mg/L	0,04	1,5
Cor Aparente	uH	40	15



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 2 - Metais

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Antimônio Total	mg/L	<0,0005	0,005
Arsênio Total	mg/L	<0,0001	0,01
Bário Total	mg/L	0,0132	0,7
Cádmio Total	mg/L	<0,0005	0,005
Chumbo Total	mg/L	<0,0005	0,01
Cobre Total	mg/L	<0,005	2
Cromo Total	mg/L	0,0006	0,05
Mercúrio Total	mg/L	N.D	0,001
Níquel Total	mg/L	<0,001	0,07
Selênio Total	mg/L	<0,005	0,01
Urânio Total	mg/L	<0,00005	0,03
Alumínio Total	mg/L	0,591	0,2
Dureza Total	mg/L	10,66	500
Manganês Total	mg/L	0,083	0,1
Sódio Total	mg/L	3,74	200
Zinco Total	mg/L	<0,05	5
Ferro Total	mg/L	1,322	0,3

Tabela 3 - Orgânicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Acrilamina	ug/L	N.D	0,5



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 4 - Semi-voláteis

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Alacloro	µg/L	N.D	20
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	N.D	10
Aldrin + Dieldrin	µg/L	N.D	0,03
Atrazina	µg/L	N.D	2
Carbendazim + benomil	µg/L	N.D	120
Carbofurano	µg/L	N.D	7
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	N.D	30,0
DDT (DDT + DDE + DDD)	µg/L	N.D	1,0
Diuron	µg/L	N.D	90,0
Endossulfan (I + II + Sulfato)	µg/L	N.D	20,0
Endrin	µg/L	N.D	0,6
HCH-Gama (gama BHC/Lindano)	µg/L	N.D	2,0
Mancozebe	µg/L	N.D	180,0
Metamidofós	µg/L	N.D	12,0
Metolacloro	µg/L	N.D	10,0
Molinato	µg/L	N.D	6,0
Parationa Metílica	µg/L	N.D	9,0
Pendimetalina	µg/L	N.D	20,0
Permetrina	µg/L	N.D	20,0
Profenofós	µg/L	N.D	60,0
Simazina	µg/L	N.D	2,0
Tebuconazol	µg/L	N.D	180,0
Terbufós	µg/L	N.D	1,2
Trifluralina	µg/L	N.D	20,0
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	N.D	30,0
trans-Clordano (Gama Clordano)	µg/L	N.D	---
Benzo(a)pireno	µg/L	N.D	0,7
Bis(2-Etilhexil)Ftalato	µg/L	N.D	8,0
Pentaclorofenol	µg/L	N.D	9,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 5 - Voláteis

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Benzeno	µg/L	N.D	5,0
1,1-Dicloroetano	µg/L	N.D	30,0
1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D	10,0
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	µg/L	N.D	50,0
Cloreto de Vinila	µg/L	N.D	2,0
Diclorometano	µg/L	N.D	20,0
Estireno	µg/L	N.D	20,0
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	N.D	4,0
Tetracloroetano	µg/L	N.D	40,0
Triclorobenzenos (1,2,3-TCB +1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	µg/L	N.D	20,0
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	N.D	20,0
1,2-Diclorobenzeno	mg/L	N.D	0,01
1,4-Diclorobenzeno	mg/L	N.D	0,03
Etilbenzeno	mg/L	N.D	0,2
Tolueno	mg/L	N.D	0,17
Xilenos	mg/L	N.D	0,3
Monoclorobenzeno	mg/L	N.D	0,12

LEGENDA

N.D : Não-detectável



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

**RELATÓRIO DE ANÁLISES SEMESTRAIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE VILA MARIANA**

REFERÊNCIA: ABRIL/2020

Tabela 1 - Físico-Químicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Cianeto	mg/L	0,006	0,07
Fluoreto	mg/L	0,47	1,5
Nitrato	mg/L	0,59	10
Nitrito	mg/L	N.D	1
Glifosato +AMPA	mg/L	N.D	---
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	71	1000
Substâncias Tensoativas que reagem com azul de metileno	mg/L	N.D	0,5
Sulfetos de hidrogênio	mg/L	N.D	0,1
Turbidez	uT	8,6	5
Cloreto	mg/L	18,5	250
Sufato	mg/L	15,5	250
Amônia	mg/L	N.D	1,5
Cor Aparente	uH	25	15



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 2 - Metais

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Antimônio Total	mg/L	<0,0005	0,005
Arsênio Total	mg/L	<0,0001	0,01
Bário Total	mg/L	0,0201	0,7
Cádmio Total	mg/L	<0,0005	0,005
Chumbo Total	mg/L	<0,0005	0,01
Cobre Total	mg/L	0,124	2
Cromo Total	mg/L	<0,0005	0,05
Mercúrio Total	mg/L	N.D	0,001
Níquel Total	mg/L	<0,001	0,07
Selênio Total	mg/L	<0,005	0,01
Urânio Total	mg/L	<0,00005	0,03
Alumínio Total	mg/L	0,738	0,2
Dureza Total	mg/L	21,48	500
Manganês Total	mg/L	0,063	0,1
Sódio Total	mg/L	11,4	200
Zinco Total	mg/L	<0,05	5
Ferro Total	mg/L	0,78	0,3

Tabela 3 - Orgânicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Acrilamina	ug/L	N.D	0,5



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 4 - Semi-voláteis

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Alacloro	µg/L	N.D	20
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	N.D	10
Aldrin + Dieldrin	µg/L	N.D	0,03
Atrazina	µg/L	N.D	2
Carbendazim + benomil	µg/L	N.D	120
Carbofurano	µg/L	N.D	7
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	N.D	30,0
DDT (DDT + DDE + DDD)	µg/L	N.D	1,0
Diuron	µg/L	N.D	90,0
Endossulfan (I + II + Sulfato)	µg/L	N.D	20,0
Endrin	µg/L	N.D	0,6
HCH-Gama (gama BHC/Lindano)	µg/L	N.D	2,0
Mancozebe	µg/L	N.D	180,0
Metamidofós	µg/L	N.D	12,0
Metolacloro	µg/L	N.D	10,0
Molinato	µg/L	N.D	6,0
Parationa Metílica	µg/L	N.D	9,0
Pendimetalina	µg/L	N.D	20,0
Permetrina	µg/L	N.D	20,0
Profenofós	µg/L	N.D	60,0
Simazina	µg/L	N.D	2,0
Tebuconazol	µg/L	N.D	180,0
Terbufós	µg/L	N.D	1,2
Trifluralina	µg/L	N.D	20,0
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	N.D	30,0
trans-Clordano (Gama Clordano)	µg/L	N.D	---
Benzo(a)pireno	µg/L	N.D	0,7
Bis(2-Etilhexil)Ftalato	µg/L	N.D	8,0
Pentaclorofenol	µg/L	N.D	9,



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação

Tabela 5 - Voláteis

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Benzeno	µg/L	N.D	5,0
1,1-Dicloroetano	µg/L	N.D	30,0
1,2-Dicloroetano	µg/L	N.D	10,0
1,2-Dicloroetano (cis+trans)	µg/L	N.D	50,0
Cloreto de Vinila	µg/L	N.D	2,0
Diclorometano	µg/L	N.D	20,0
Estireno	µg/L	N.D	20,0
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	N.D	4,0
Tetracloroetano	µg/L	N.D	40,0
Triclorobenzenos (1,2,3-TCB +1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	µg/L	N.D	20,0
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	N.D	20,0
1,2-Diclorobenzeno	mg/L	N.D	0,01
1,4-Diclorobenzeno	mg/L	N.D	0,03
Etilbenzeno	mg/L	N.D	0,2
Tolueno	mg/L	N.D	0,17
Xilenos	mg/L	N.D	0,3
Monoclorobenzeno	mg/L	N.D	0,12

LEGENDA

N.D : Não-detectável