



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

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

REFERÊNCIA: JULHO/2021

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	N.D	1,5
Nitrato	mg/L	0,07	10
Nitrito	mg/L	N.D	1
Glifosato +AMPA	µg/L	N.D	500
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	51	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	6,3	5
Cloreto	mg/L	14,3	250
Sufato	mg/L	13,5	250
Amônia	mg/L	0,01	1,5
Cor Aparente	uH	15	15

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	0,0145	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	0,0005	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	0,584	0,2
Dureza Total	mg/L	10,56	500
Manganês Total	mg/L	0,007	0,1
Sódio Total	mg/L	7,44	200
Zinco Total	mg/L	0,07	5
Ferro Total	mg/L	0,271	0,3

Tabela 3 - Orgânicos

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

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	9,0,
Metilparation	µg/L	N.D	9,0

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

Tabela 6 - Físico-Químicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Gosto	NOL	1	6,0
Odor	FTM	1	6,0

LEGENDA:

N.D: não detectável

PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017: máximos resultados permitidos

Avenida Júlio Braga, n°227 - Centro - Mendes/RJ - (24)2465-4209
e-mail: obras.mendes@hotmail.com ; quimica.mendes@gmail.com