



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

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

REFERÊNCIA: JUNHO/2021

Tabela 1 - Físico-Químicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Cianeto	mg/L	N.D	0.07
Fluoreto	mg/L	N.D	1.5
Nitrato	mg/L	0.82	10
Nitrito	mg/L	N.D	1
Glifosato +AMPA	mg/L	N.D	500
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	37	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	1.2	5
Cloreto	mg/L	9.1	250
Sulfato	mg/L	13.2	250
Amônia	mg/L	0.16	1.5
Cor Aparente	uH	10	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	0.0167	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	0.086	0.2
Dureza Total	mg/L	20.02	500
Manganês Total	mg/L	0.018	0.1
Sódio Total	mg/L	9.38	200
Zinco Total	mg/L	<0,05	5
Ferro Total	mg/L	0.059	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

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 (Alfa + Beta + Sulfato)	µg/L	N.D	20.0
Endrin	µg/L	N.D	0.6
Gama-HCH (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)	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



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE MENDES

RELATÓRIO DE ANÁLISES SEMESTRAIS CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA KLABIN

REFERÊNCIA: JUNHO/2021

Tabela 1 - Físico-Químicos

PARÂMETROS	UNIDADE	RESULTADO	PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N°5, de 28 de setembro de 2017
Cianeto	mg/L	N.D	0.07
Fluoreto	mg/L	N.D	1.5
Nitrato	mg/L	0.84	10
Nitrito	mg/L	N.D	1
Glifosato +AMPA	mg/L	N.D	500
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	77	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	10.7	5
Cloreto	mg/L	14.8	250
Sulfato	mg/L	14.1	250
Amônia	mg/L	0.393	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	0.0176	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	1.216	0.2
Dureza Total	mg/L	20.60	500
Manganês Total	mg/L	0.061	0.1
Sódio Total	mg/L	9.97	200
Zinco Total	mg/L	<0,05	5
Ferro Total	mg/L	1.168	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

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 (Alfa + Beta + Sulfato)	µg/L	N.D	20.0
Endrin	µg/L	N.D	0.6
Gama-HCH (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)	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