

Concessionária Águas do Paraíba - Estado do Rio de Janeiro



RELATÓRIO SEMESTRAL - PORTARIA GM/MS Nº888,DE 4 DE MAIO DE 2021

F.CORP.CQ.0016.005 Rev.01		Responsável Técnico:Jéssica Dias Rodrigues CRQ:RJ 033021289								
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Coroa (1)	ETA Santo Eduardo	ETA Ponta Grossa	ETA Três Vendas	ETA Rio Preto	ETA Martins Lage	Poço Conselheiro Josino	Poço Donana (3)	Poço São Sebastião
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		17/08/2021	24/08/2021	02/07/2021	14/09/2021	06/07/2021	07/12/2021	02/07/2021	26/11/2021	10/12/2021
Antimônio (mg/L)	0,006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Arsênio (mg/L)	0,01	0,0002	0,0001	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0003	< 0,0001
Bário (mg/L)	0,7	0,0215	0,0243	0,020	0,0510	0,0121	0,0340	0,1447	0,2370	0,5707
Cádmio (mg/L)	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Chumbo (mg/L)	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cobre (mg/L)	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cromo (mg/L)	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,5	0,63	0,61	0,87	0,60	0,68	0,68	0,58	0,52	0,60
Mercurio (mg/L)	0,001	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Níquel (mg/L)	0,07	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003
Nitrato (mg/L)	10	0,99	0,64	<0,05	0,74	0,19	0,61	1,41	<0,05	0,05
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Selênio (mg/L)	0,04	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Urânio (mg/L)	0,03	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00132	0,00008	< 0,00005
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Boa Vista	Poço Saturnino Braga	Poço Vila Nova	Poço Ponto do Coqueiro	Poço Brejo Grande	Poço Santa Cruz	Poço Novo Horizonte	Poço Jardim Primavera	Poço Ponto da Lama
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		01/11/2021	06/09/2021	21/12/2021	01/11/2021	06/07/2021	10/08/2021	—	15/10/2021	02/07/2021
Antimônio (mg/L)	0,006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	—	< 0,0005	< 0,0005
Arsênio (mg/L)	0,01	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0005	—	< 0,0001	< 0,0001
Bário (mg/L)	0,7	0,5899	0,460	0,1903	0,4252	0,2406	0,0198	—	0,4576	0,7000
Cádmio (mg/L)	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	—	< 0,0005	< 0,0005
Chumbo (mg/L)	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	—	< 0,0005	< 0,0005
Cobre (mg/L)	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	—	< 0,005	< 0,005
Cromo (mg/L)	0,05	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0008	< 0,0005	—	< 0,0005	< 0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,5	0,59	0,56	< 0,0005	0,54	0,90	0,66	—	0,44	1,12
Mercurio (mg/L)	0,001	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Níquel (mg/L)	0,07	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	—	< 0,001	0,007
Nitrato (mg/L)	10	0,05	<0,05	0,050	0,08	<0,05	<0,05	—	<0,05	2,16
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Selênio (mg/L)	0,04	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	—	< 0,005	< 0,005
Urânio (mg/L)	0,03	< 0,00005	< 0,005	0,00012	< 0,00005	< 0,00005	0,0017	—	< 0,00005	0,0003
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Murundu	Poço Morro do Côco	Poço Dorcas de Macabú	Poço Correnteza	Poço Balança Rangel	Poço Santa' Ana	Poço Matutu	Poço Beira do Taí	Poço Retiro
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		14/12/2021	06/09/2021	20/08/2021	05/11/2021	06/07/2021	02/07/2021	—	01/10/2021	14/12/2021
Antimônio (mg/L)	0,006	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005
Arsênio (mg/L)	0,01	0,0001	0,0002	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	-	< 0,0001	< 0,0001
Bário (mg/L)	0,7	0,0444	0,0920	0,4053	0,2848	0,2406	0,4517	-	0,2014	0,3418

Cádmio (mg/L)	0,003	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005
Chumbo (mg/L)	0,01	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,5	< 0,0005
Cobre (mg/L)	2	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005
Cromo (mg/L)	0,05	0,0022	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0008	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,5	0,77	0,53	ND	0,76	0,90	0,87	-	0,46	0,66
Mercúrio (mg/L)	0,001	0,00024	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Níquel (mg/L)	0,07	0,001	0,002	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001	-	< 0,001	< 0,001
Nitrato (mg/L)	10	2,05	4,17	0,100	<0,05	<0,05	0,30	-	<0,05	<0,05
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Selênio (mg/L)	0,04	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005
Urânio (mg/L)	0,03	0,00029	0,0033	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	-	< 0,00005	0,00005
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Quilombo	Poço Campo Novo	Poço São Diogo	Poço Aleluia	Poço Mata da Cruz	Poço Seis Marias	Poço Mondeus	Poço Venda Nova	Poço Morro da Parabolica
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		02/07/2021	10/08/2021	-	06/07/2021	05/11/2021	03/12/2021	02/07/2021	08/10/2021	03/12/2021
Antimônio (mg/L)	0,006	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	0,0005	< 0,0005
Arsênio (mg/L)	0,01	< 0,0001	< 0,0001	-	0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Bário (mg/L)	0,7	0,2075	0,1571	-	< 0,0005	0,1129	0,6683	0,0868	0,1596	0,3536
Cádmio (mg/L)	0,003	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Chumbo (mg/L)	0,01	< 0,0005	< 0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cobre (mg/L)	2	< 0,005	< 0,0005	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Cromo (mg/L)	0,05	< 0,0005	0,0023	-	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,5	0,91	0,80	-	0,79	0,51	0,6	1,18	0,46	0,6
Mercúrio (mg/L)	0,001	< 0,001	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Níquel (mg/L)	0,07	< 0,005	< 0,001	-	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrato (mg/L)	10	N.D	<0,05	-	0,32	N.D	N.D	N.D	<0,05	2,91
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Selênio (mg/L)	0,04	< 0,005	< 0,005	-	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Urânio (mg/L)	0,03	< 0,00005	< 0,00005	-	< 0,00005	0,00012	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Coroa (1)	ETA Santo Eduardo	ETA Ponta Grossa	ETA Três Vendas	ETA Rio Preto	ETA Martins Lage	Poço Conselheiro Josino	Poço Donana (3)	Poço São Sebastião
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		17/08/2021	24/08/2021	02/07/2021	14/09/2021	06/07/2021	07/12/2021	02/07/2021	26/11/2021	10/12/2021
1,2 Dicloroetano (µg/L)	5	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Acrilamida (µg/L)	0,5	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	N.D
Benzeno (µg/L)	5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloreto de Vinila (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Diclorometano (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dioxano (µg/L)	48	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Epicloridina (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Etilbenzeno (µg/L)	300	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Pentaclorofenol (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetracloroeteno (µg/L)	40	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tolueno (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tricloroeteno (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Xilenos (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Boa Vista	Poço Saturnino Braga	Poço Vila Nova	Poço Ponto do Coqueiro	Poço Brejo Grande	Poço Santa Cruz	Poço Novo Horizonte	Poço Jardim Primavera	Poço Ponto da Lama
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		01/11/2021	06/09/2021	21/12/2021	01/11/2021	06/07/2021	10/08/2021	08/10/2021	15/10/2021	02/07/2021
1,2 Dicloroetano (µg/L)	5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Acrilamida (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Benzeno (µg/L)	5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Cloreto de Vinila (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Diclorometano (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Dioxano (µg/L)	48	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Epicloridina (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Etilbenzeno (µg/L)	300	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Pentaclorofenol (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tetracloroetano (µg/L)	40	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tolueno (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tricloroetano (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Xilenos (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Murundu	Poço Morro do Côco	Poço Dorés de Macabú	Poço Correnteza	Poço Balança Rangel	Poço Santa' Ana	Poço Matutu	Poço Beira do Taí	Poço Retiro
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		14/12/2021	06/09/2021	20/08/2021	05/11/2021	06/07/2021	02/07/2021	-	01/10/2021	14/12/2021
1,2 Dicloroetano (µg/L)	5	N.D	N.D	ND	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Acrilamida (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Benzeno (µg/L)	5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Cloreto de Vinila (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Diclorometano (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Dioxano (µg/L)	48	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Epicloridina (µg/L)	0,4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Etilbenzeno (µg/L)	300	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Pentaclorofenol (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	--	N.D	N.D
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tetracloroetano (µg/L)	40	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tolueno (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tricloroetano (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Xilenos (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Quilombo	Poço Campo Novo	Poço São Diogo	Poço Aleluia	Poço Mata da Cruz	Poço Seis Marias	Poço Mundeus	Poço Venda Nova	Poço Morro da Parabolica
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		02/07/2021	10/08/2021	-	06/07/2021	05/11/2021	03/12/2021	02/07/2021	08/10/2021	03/12/2021
1,2 Dicloroetano (µg/L)	5	N.D	ND	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Acrilamida (µg/L)	0,5	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzeno (µg/L)	5	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,4	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloreto de Vinila (µg/L)	0,5	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	8	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Diclorometano (µg/L)	20	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dioxano (µg/L)	48	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Epicloridina (µg/L)	0,4	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Etilbenzeno (µg/L)	300	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

[illegible]

AGROTÓXICOS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Boa Vista	Poço Saturnino Braga	Poço Vila Nova	Poço Ponto do Coqueiro	Poço Brejo Grande	Poço Santa Cruz	Poço Novo Horizonte	Poço Jardim Primavera	Poço Ponto da Lama
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		01/11/2021	06/09/2021	21/12/2021	01/11/2021	06/07/2021	10/08/2021	—	15/10/2021	02/07/2021
2,4 D (µg/L)	30	N.D	ND	ND	N.D	ND	ND	—	ND	ND
Alaclor (µg/L)	20	N.D	ND	ND	N.D	ND	ND	—	ND	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido (µg/L)	10	N.D	ND	ND	N.D	ND	ND	—	ND	ND
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	0,03	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Ametrina (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Atrazina + S- Clorotriazinas (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Carbendazim (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Carbofurano (µg/L)	7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Ciproconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Clordano (µg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Clorotalonil (µg/L)	45	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
DDT+DDD+DDE (µg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Difenoconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Dimetoato + ometoato (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Diuron (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Epoxiconazol (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Fipronil (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Flutriafol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Glifosato + AMPA (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Hidroxi-Atrazina (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Lindano (gama HCH) (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Malationa (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Mancozebe + ETU(µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Metamidofós + Acefato (µg/L)	7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Metolacolor (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Metribuzim (µg/L)	25	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Molinato (µg/L)	6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Paraquete (µg/L)	13	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Picloram (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Profenofós (µg/L)	0,3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Progargito (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Proticozanol + ProticonazolDestio (µg/L)	3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Simazina (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tebuconazol (µg/L)	180	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Terbufós (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tiametoxam (µg/L)	36	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tiodicarbe(µg/L)	90	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Tiram (µg/L)	6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Trifluralina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
AGROTÓXICOS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Murundu	Poço Morro do Côco	Poço Dores de Macabú	Poço Correnteza	Poço Balança Rangel	Poço Santa' Ana	Poço Matutu	Poço Beira do Taí	Poço Retiro
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		14/01/2021	06/09/2021	20/08/2021	05/11/2021	06/01/2021	02/07/2021	xx/xx/xxxx	01/10/2021	14/12/2021
2,4 D (µg/L)	30	ND	ND	ND	N.D	ND	ND	-	ND	ND
Alaclor (µg/L)	20	ND	ND	ND	N.D	ND	ND	-	ND	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido (µg/L)	10	ND	ND	ND	N.D	ND	ND	-	ND	ND
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	0,03	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Ametrina (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Atrazina + S- Clorotriazinas (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D

Carbendazim (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Carbofurano (µg/L)	7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Ciproconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Clordano (µg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Clorotalonil (µg/L)	45	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	--	N.D	N.D
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
DDT+DDD+DDE (µg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Difenoconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Dimetoato + ometoato (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Diuron (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Epoxiconazol (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Fipronil (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Flutriafol (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Glifosato + AMPA (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Hidroxi-Atrazina (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Lindano (gama HCH) (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Malationa (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Mancozebe + ETU(µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Metamidofós + Acefato (µg/L)	7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Metolacoloro (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Metribuzim (µg/L)	25	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Molinato (µg/L)	6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Paraquete (µg/L)	13	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Picloram (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Profenofós (µg/L)	0,3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Progargito (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Proticozanol + ProticonazolDestio (µg/L)	3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Simazina (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tebuconazol (µg/L)	180	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Terbufós (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tiametoxam (µg/L)	36	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tiodicarbe(µg/L)	90	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Tiram (µg/L)	6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Trifluralina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
AGROTÓXICOS (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Quilombo	Poço Campo Novo	Poço São Diogo	Poço Aleluia	Poço Mata da Cruz	Poço Seis Marias	Poço Mondeus	Poço Venda Nova	Poço Morro da Parabolica
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		02/07/2021	10/08/2021	-	06/07/2021	05/11/2021	03/12/2021	02/07/2021	08/04/2021	03/12/2021
2,4 D (µg/L)	30	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND
Alaclor (µg/L)	20	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido (µg/L)	10	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	0,03	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ametrina (µg/L)	60	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Atrazina + S- Clorotriazinas (µg/L)	2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbendazim (µg/L)	120	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbofurano (µg/L)	7	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ciproconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clordano (µg/L)	0,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorotalonil (µg/L)	45	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	30	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
DDT+DDD+DDE (µg/L)	1	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Difenoconazol (µg/L)	30	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Dimetoato + ometoato (µg/L)	1,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

Diuron (µg/L)	20	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Epoxiconazol (µg/L)	60	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Fipronil (µg/L)	1,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Flutriafol (µg/L)	30	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Glifosato + AMPA (µg/L)	500	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Hidroxi-Atrazina (µg/L)	120	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Lindano (gama HCH) (µg/L)	2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Malationa (µg/L)	60	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Mancozebe + ETU(µg/L)	8	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Metamidofós + Acefato (µg/L)	7	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Metolacoloro (µg/L)	10	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Metribuzim (µg/L)	25	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Molinato (µg/L)	6	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Paraquete (µg/L)	13	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Picloram (µg/L)	60	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Profenofós (µg/L)	0,3	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Progargito (µg/L)	30	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Protiocozanol + ProticonazolDestio (µg/L)	3	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Simazina (µg/L)	2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tebuconazol (µg/L)	180	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Terbufós (µg/L)	1,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tiametoxam (µg/L)	36	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tiodicarbe(µg/L)	90	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tiram (µg/L)	6	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trifluralina (µg/L)	20	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Coroa (1)	ETA Santo Eduardo	ETA Ponta Grossa	ETA Três Vendas	ETA Rio Preto	ETA Martins Lage	Poço Conselheiro Josino	Poço Donana (3)	Poço São Sebastião
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		17/08/2021	24/08/2021	02/07/2021	14/09/2021	06/04/2021	07/12/2021	02/07/2021	26/11/2021	10/12/2021
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,4 diclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	0,08	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromato (mg/L)	0,01	N.D	<0,010	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0,010	N.D
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,08	0,26	0,38	0,34	0,16	0,09	0,48	0,10	N.D
Clorato (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorito (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloro residual livre (mg/L)	5	1,26	0,85	2,02	0,76	1,84	0,54	2.15	1,29	1
N-nitrosodimetilamina (mg/L)*	0,0001	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trihalometanos Total (mg/L)	0,1	0,0112	0,004	0,0194	0,05400	0,0266	0,0035	N.D	N.D	N.D
DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Boa Vista	Poço Saturnino Braga	Poço Vila Nova	Poço Ponto do Coqueiro	Poço Brejo Grande	Poço Santa Cruz	Poço Novo Horizonte	Poço Jardim Primavera	Poço Ponto da Lama
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		01/11/2021	06/09/2021	21/12/2021	01/11/2021	06/07/2021	10/08/2021	—	15/10/2021	02/07/2021
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
2,4 diclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	ND
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	0,08	N.D	0,0006	N.D	N.D	N.D	0,0014	—	N.D	0,08
Bromato (mg/L)	0,01	0,155	0,01	N.D	N.D	N.D	<0,010	—	N.D	N.D
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,29	0,05	0,10	N.D	0,14	1,50	—	0,12	0,02
Clorato (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	ND
Clorito (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	N.D
Cloro residual livre (mg/L)	5	0,94	0,87	0,41	1,07	1,26	0,95	—	0,79	1,48
N-nitrosodimetilamina (mg/L)*	0,0001	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	N.D	ND

Trihalometanos Total (mg/L)	0,1	N.D	N.D	0,0054	-	N.D	N.D	-	N.D	0,0031
DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Murundu	Poço Morro do Côco	Poço Dolores de Macabú	Poço Correnteza	Poço Balança Rangel	Poço Santa' Ana	Poço Matutu	Poço Beira do Taí	Poço Retiro
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		14/12/2021	06/09/2021	20/08/2021	05/11/2021	06/07/2021	02/07/2021	-	01/10/2021	14/12/2021
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
2,4 diclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	0,08	N.D	0,0003	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Bromato (mg/L)	0,01	N.D	N.D	N.D	<0,010	N.D	N.D	-	0,010	N.D
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,36	N.D	0,04	N.D	0,14	0,18	-	0,28	N.D
Clorato (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	-	N.D	N.D
Clorito (mg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
Cloro residual livre (mg/L)	5	0,76	0,68	1,45	0,4	1,26	0,49	-	0,85	0,41
N-nitrosodimetilamina (mg/L)*	0,0001	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	-	N.D	N.D
Trihalometanos Total (mg/L)	0,1	N.D	0,0086	N.D	N.D	N.D	N.D	-	N.D	N.D
DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 9)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	Poço Quilombo	Poço Campo Novo	Poço São Diogo	Poço Aleluia	Poço Mata da Cruz	Poço Seis Marias	Poço Mundeus	Poço Venda Nova	Poço Morro da Parabolica
		2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre	2º Semestre
		02/07/2021	10/08/2021	-	06/07/2021	05/11/2021	03/12/2021	02/07/2021	08/10/2021	03/12/2021
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2,4 diclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	0,08	N.D	0,002	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromato (mg/L)	0,01	N.D	0,014	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,34	1,36	-	0,04	N.D	N.D	N.D	0,04	0,12
Clorato (mg/L)	0,7	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorito (mg/L)	0,7	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloro residual livre (mg/L)	5	1,83	0,98	-	1,63	0,04	0,72	0,93	1,01	0,57
N-nitrosodimetilamina (mg/L)*	0,0001	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trihalometanos Total (mg/L)	0,1	N.D	N.D	-	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0,0071

*O monitoramento será obrigatório apenas onde se pratique a desinfecção por cloraminação.

Observações:

1) Em Outubro, o sistema Novo Horizonte foi interligado a ETA Coroa.

2) O sistema Matutu foi interligado a ETA Santa Ana.

3) O desvio apresentado no sistema Mata da Cruz foi pontual. Os resultados médios nas amostras coletadas durante o mês foi 0,27mg/L de cloro. Os resultados de análise microbiológica se mantiveram conformes, mesmo com o desvio no parâmetro cloro apresentado."

4) Sistema São Diogo: Devido a baixa demanda, não houve necessidade de operação da estação nos meses de Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro e Dezembro.