Concessionária Águas do Paraíba - Estado do Rio de Janeiro

RELATÓRIO SEMESTRAL - ANEXO XX DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE DE 03 DE OUTUBRO DE 2017

F.CORP.CQ.0016.005	Responsável Técnico: Jéssica Dias Rodrigues CRQ: RJ 03427321

SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	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	
		1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
		04/02/2020	29/09/2020	11/02/2020	04/08/2020	07/01/2020	14/07/2020	03/03/2020	08/09/2020	07/01/2020	07/07/2020	02/06/2020	01/12/2020	07/01/2020	15/07/2020
Antimônio (mg/L)	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 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	0,0002	< 0,0001	0,0002	< 0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001	0,0002
Bário (mg/L)	0,7	0,0334	0,0204	0,0292	0,0196	0,0159	0,0311	0,0468	0,0309	0,0033	0,0148	0,0311	0,0334	0,2067	0,1534
Cádmio (mg/L)	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 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	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cianeto (mg/L)	0,07	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	0,011	ND	ND	ND	ND	ND	<0,002
Cobre (mg/L)	2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,006	< 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	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,5	0,72	1,47	1,54	1,36	0,66	1,20	0,56	1,10	0,68	0,97	0,68	1,74	0,83	1,29
Mercúrio (mg/L)	0,001	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Níquel (mg/L)	0,07	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001	<0,0003	< 0,001	< 0,001	< 0,001	<0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001
Nitrato (mg/L)	10	0,57	0,85	0,47	0,62	0,06	0,05	0,20	0,63	0,13	0,15	0,81	1	1,9	1,14
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Selênio (mg/L)	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	< 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	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00418	0,00193

SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Donana (3)		Poço São Sebastião		Poço Boa Vista		Poço Saturnino Braga		Poço Vila Nova		Poço Murundu		Poço Morro do Côco	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	09/06/2020	08/12/2020	02/06/2020	15/12/2020	02/06/2020	01/12/2020	06/03/2020	01/09/2020	16/06/2020	21/12/2020	16/06/2020	15/12/2020	12/03/2020	01/09/2020
Antimônio (mg/L)	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsênio (mg/L)	<0,0001	0,0004	<0,0001	< 0,0001	<0,0001	0,0001	< 0,0001	0,0002	<0,0001	< 0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	0,0004
Bário (mg/L)	0,2171	0,2138	0,5422	0,5285	0,6921	0,6426	0,2372	0,4226	0,1642	0,1958	0,0395	0,0481	0,1059	0,0867
Cádmio (mg/L)	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Chumbo (mg/L)	0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005		< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Cianeto (mg/L)	0,003	N.D	N.D	N.D	N.D	< 0,0005	< 0,002	ND	N.D	N.D	<0,002	ND	N.D	0,005
Cobre (mg/L)	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,0005	< 0,0005	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005
Cromo (mg/L)	<0,0005	< 0,0005	0,005	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,00003	< 0,0005	<0,0005	< 0,0005	0,0012	0,0014	<0,0005	<0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,16	<0,30	0,64	N.D	0,72	N.D	0,71	1,13	0,98	0,51	1,36	1,22	1,26	1,67
Mercúrio (mg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	0,00035	N.D	N.D
Níquel (mg/L)	<0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	<0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,009	0,002	<0,001	0,001	<0,001	0,002
Nitrato (mg/L)	N.D	N.D	0,06	0,15	<0,05	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	1,18	3,60	3,56
Nitrito (mg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	ND	N.D	N.D
Selênio (mg/L)	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005
Urânio (mg/L)	<0,00005	< 0,00005	<0,00005	< 0,00005	<0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00011	0,00010	<0,00005	0,00018	<0,00005	<0,00005

SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Dores de Macabú		Poço Correnteza		Poço Balança Rangel		Poço Santa' Ana		Poço Matutu		Poço Beira do Taí		Poço Retiro		Poço Ponto do Coqueiro		Poço Brejo Grande	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	04/02/2020	11/08/2020	05/05/2020	10/11/2020	08/01/2020	15/07/2020	07/01/2020	21/07/2020	14/01/2020	-	23/04/2020	14/10/2020	09/06/2020	08/12/2020	12/05/2020	10/11/2020	23/01/2020	14/07/2020
Antimônio (mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Arsênio (mg/L)	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001	-	< 0,0001	< 0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,0001
Bário (mg/L)	0,2908	0,3382	0,2354	0,2599	0,2237	0,2499	0,3944	0,4099	0,2606	-	0,1717	0,2018	0,3674	0,3596	0,5137	0,4056	0,0998	0,0922
Cádmio (mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Chumbo (mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Cianeto (mg/L)	ND	ND	<0,002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	<0,002	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cobre (mg/L)	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	0,006	< 0,005	<0,005	<0,005
Cromo (mg/L)	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-	< 0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	< 0,0005	<0,0005	<0,0005
Fluoreto (mg/L)	1,83	1,63	1,05	0,37	0,84	1,24	0,92	1,13	1,80	-	0,51	<0,30	0,97	0,34	1,09	0,45	0,87	1,19
Mercúrio (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Níquel (mg/L)	0,002	0,003	<0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	< 0,001	< 0,001	<0,001	<0,001	<0,001	< 0,001	<0,001	<0,001
Nitrato (mg/L)	0,08	0,12	<0,05	ND	ND	ND	0,3	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND	0,44	0,35
Nitrito (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Selênio (mg/L)	< 0,005	< 0,005	<0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	-	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005	< 0,005	<0,005	<0,005
Urânio (mg/L)	< 0,00005	< 0,00005	<0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	-	< 0,00005	< 0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	< 0,00005	<0,00005	<0,00005

SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	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	
		1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
		04/02/2020	29/09/2020	11/02/2020	04/08/2020	07/01/2020	14/07/2020	03/03/2020	08/09/2020	07/01/2020	07/07/2020	02/06/2020	01/12/2020	07/01/2020	14/07/2020
Acrilamida (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzeno (µg/L)	5	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo[a]pireno (µg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cloreto de Vinila (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2 Dicloroetano (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1 Dicloroeteno (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2 Dicloroeteno (cis + trans) (µg/L)	50	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Diclorometano (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	8	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Estireno (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pentaclorofenol (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	4	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tetracloroeteno (µg/L)	40	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triclorobenzenos (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tricloroeteno (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Donana (3)		Poço São Sebastião		Poço Boa Vista		Poço Saturnino Braga		Poço Vila Nova		Poço Murundu		Poço Morro do Côco	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	09/06/2020	08/12/2021	02/06/2020	15/12/2020	02/06/2020	01/12/2020	06/03/2020	01/09/2020	16/06/2020	21/12/2020	16/06/2020	15/12/2020	12/03/2020	01/09/2020
Acrilamida (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzeno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Benzo[a]pireno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloreto de Vinila (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2 Dicloroetano (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,1 Dicloroeteno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1,2 Dicloroeteno (cis + trans) (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Diclorometano (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Estireno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Pentaclorofenol (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tetracloroeteno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Triclorobenzenos (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tricloroeteno (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Dores de Macabú		Poço Correnteza		Poço Balança Rangel		Poço Santa' Ana		Poço Matutu		Poço Beira do Taí		Poço Retiro		Poço Ponto do Coqueiro		Poço Brejo Grande	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	04/02/2020	12/08/2020	05/05/2020	10/11/2020	08/01/2020	15/07/2020	07/01/2020	21/07/2020	14/01/2020	-	23/04/2020	14/10/2020	09/06/2020	08/12/2020	12/05/2020	10/11/2020	23/01/2020	xx/xx/xxxx
Acrilamida (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzeno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Benzo[a]pireno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cloreto de Vinila (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2 Dicloroetano (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1 Dicloroeteno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2 Dicloroeteno (cis + trans) (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Diclorometano (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Di(2-etilhexil) ftalato (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Estireno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pentaclorofenol (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tetracloreto de Carbono (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tetracloroeteno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Triclorobenzenos (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tricloroeteno (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

AGROTÓXICOS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	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	
		1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
		04/02/2020	29/09/2020	11/02/2020	04/08/2020	07/01/2020	14/07/2020	03/06/2020	08/09/2020	07/01/2020	07/07/2020	02/06/2020	01/12/2020	07/01/2020	14/07/2020
2,4 D + 2,4,5 T (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Alaclor	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido	10	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	0,03	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atrazina (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbendazim + benomil (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbofurano (µg/L)	7	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Clordano (µg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DDT+DDD+DDE (µg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Diuron (µg/L)	90	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Endossulfan (α β e sais) (3) (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin (µg/L)	0,6	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Glifosato + AMPA (µg/L)	500	N.D	N.D	N.D	N.D	468	ND	ND	ND	220	ND	ND	ND	150,00	ND
Lindano (gama HCH) (4) (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mancozebe (µg/L)	180	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metamidofós (µg/L)	12	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metolacloro (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molinato (µg/L)	6	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Parationa Metílica (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pendimentalina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Permetrina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofós (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Simazina (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tebuconazol (µg/L)	180	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Terbufós (µg/L)	1,2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Trifluralina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

AGROTÓXICOS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Donana (3)		Poço São Sebastião		Poço Boa Vista		Poço Saturnino Braga		Poço Vila Nova		Poço Murundu		Poço Morro do Côco	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	09/06/2020	08/12/2020	02/06/2020	15/12/2020	02/06/2020	01/12/2020	06/03/2020	01/09/2020	16/06/2020	21/12/2020	16/06/2020	15/12/2020	12/03/2020	01/09/2020
2,4 D + 2,4,5 T (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Alaclor	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Atrazina (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbendazim + benomil (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Carbofurano (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clordano (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
DDT+DDD+DDE (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Diuron (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Endossulfan (α β e sais) (3) (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Endrin (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Glifosato + AMPA (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Lindano (gama HCH) (4) (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Mancozebe (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Metamidofós (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Metolacloro (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Molinato (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Parationa Metílica (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Pendimentalina (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Permetrina (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Profenofós (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Simazina (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Tebuconazol (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Terbufós (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trifluralina (µg/L)	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

AGROTÓXICOS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Dores de Macabú		Poço Correnteza		Poço Balança Rangel		Poço Santa' Ana		Poço Matutu		Poço Beira do Taí		Poço Retiro		Poço Ponto do Coqueiro		Poço Brejo Grande	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	04/02/2020	12/08/2020	05/05/2020	10/11/2020	08/01/2020	15/07/2020	07/01/2020	21/07/2020	14/01/2020	-	23/04/2020	14/10/2020	09/06/2020	08/12/2020	12/05/2020	10/11/2020	23/01/2020	xx/xx/xxxx
2,4 D + 2,4,5 T (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Alaclor	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aldicarbe + Aldicarbesulfona +Aldicarbesulfóxido	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Atrazina (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbendazim + benomil (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Carbofurano (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Clordano (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Clorpirifós + clorpirifós-oxon (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
DDT+DDD+DDE (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Diuron (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Endossulfan (α β e sais) (3) (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Endrin (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Glifosato + AMPA (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Lindano (gama HCH) (4) (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Mancozebe (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metamidofós (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Metolacloro (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Molinato (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Parationa Metílica (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Pendimentalina (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Permetrina (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Profenofós (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Simazina (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tebuconazol (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Terbufós (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Trifluralina (µg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	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	
		1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
		04/02/2020	29/09/2020	11/02/2020	04/08/2020	07/01/2020	14/07/2020	03/03/2020	08/09/2020	07/01/2020	07/07/2020	02/06/2020	01/12/2020	07/01/2020	14/07/2020
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	0,08	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bromato (mg/L)	0.01	N.D	N.D	N.D	N.D	0,01	ND	ND	ND	<0,01	ND	ND	ND	<0,01	ND
Clorito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cloro residual livre (mg/L)	5	1,55	1,50	0,59	1,69	0,32	2	1,36	0,79	<0,015	1,26	1,69	0,77	0,99	1,24
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,14	0,36	0,06	0,54	0,32	<0,015	0,09	1	0,24	<0,003	ND	0,41	0,22	0,16
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	0,2	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Trihalometanos Total (mg/L)	0,1	0,0068	N.D	0,01042	0,00296	0,1	0,0323	0,01062	0,01950	0,0752	0,04344	0,00393	0,01169	0,0277	0,0938

DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Donana (3)		Poço São Sebastião		Poço Boa Vista		Poço Saturnino Braga		Poço Vila Nova		Poço Murundu		Poço Morro do Côco	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	09/06/2020	08/12/2020	02/06/2020	15/12/2020	02/06/2020	01/12/2020	06/03/2020	01/09/2020	16/06/2020	21/12/2020	16/06/2020	15/12/2020	12/03/2020	01/09/2020
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	N.D	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Bromato (mg/L)	N.D	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	0,01	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Clorito (mg/L)	N.D	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Cloro residual livre (mg/L)	1,78	1	1,32	0,42	1,42	1,12	0,83	0,12	0,64	1,38	1,73	0,67	1,35	1,27
Cloraminas Total (mg/L)	0,06	0,42	0,92	0,25	<0,003	N.D	0,15	0,04	0,31	1,08	0,35	0,20	0,18	0,36
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	N.D	N.D	N.D	ND	N.D	N.D	ND	ND	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
Trihalometanos Total (mg/L)	0,03588	0,0291	0,02477	<0,0025	0,06560	0,02387	0,0051	<0,0008	N.D	N.D	N.D	0,0056	0,00780	N.D

DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	Poço Dores de Macabú		Poço Correnteza		Poço Balança Rangel		Poço Santa' Ana		Poço Matutu		Poço Beira do Taí		Poço Retiro		Poço Ponto do Coqueiro		Poço Brejo Grande	
	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre	1º Semestre	2º Semestre
	04/02/2020	12/08/2020	05/05/2020	10/11/2020	08/01/2020	15/07/2020	07/01/2020	21/07/2020	14/01/2020	-	23/04/2020	14/10/2020	09/06/2020	08/12/2020	12/05/2020	10/11/2020	23/01/2020	xx/xx/xxxx
Ácidos haloacéticos total (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bromato (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0,01	0,02	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,01	0
Clorito (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cloro residual livre (mg/L)	0,81	0,74	0,4	2,10	0,53	1,62	1,12	0,35	1,86	-	1,09	2	0,90	1,24	1,20	1,48	1,09	1,64
Cloraminas Total (mg/L)	0,23	0,15	0,13	1,19	0,04	0,14	ND	0,09	0,1	-	0,2	0,67	1,8	ND	0,03	0,16	0,16	ND
2,4,6 Triclorofenol (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Trihalometanos Total (mg/L)	<0,0008	<0,00252	0,01253	0,00679	<0,0025	<0,00076	0,0039	ND	0,0055	-	0,01009	ND	0,003	ND	0,0238	0,0059	<0,0025	ND

Observações: Os resultados atendem a Portaria de Consolidação nº 05. As oscilações das medidas do parâmetro indicado, não afetaram a potabilidade da água distribuída aos consumidores.