

Concessionária Águas de Nova Friburgo - 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.0016.004		Responsável Técnico: Danielle Silva de Souza Moreira							CRQ: 3315645						
SUBSTÂNCIAS INORGÂNICAS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Caledônia	ETA Amparo	ETA Rio Grande de Cima	ETA Debossan	ETA Curuzu	ETA Bela Vista	Poço Parque das Flores	ETA Lumiar - Sta.	ETA São Pedro - Tapera	ETA Riograndina	ETA Jason	ETA Santana	ETA Santa Cruz	
		1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	
		17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	
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	
Arsênio (mg/L)	0,01	< 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)	0,7	0,0205	0,0072	0,0221	0,0069	0,0054	0,0067	0,0381	0,0058	0,0070	0,0189	0,0155	0,0342	0,0176	
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	
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	
Cianeto (mg/L)	0,07	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
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	< 0,005	< 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	
Fluoreto (mg/L)	1,5	N.D	N.D	N.D	0,32	0,55	N.D	1,03	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Mercurio (mg/L)	0,001	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0,00027	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	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	
Nitrato (mg/L)	10	0,19	0,07	0,81	0,24	<0,05	0,12	3,23	0,10	0,44	0,11	<0,05	0,11	0,33	
Nitrito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
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	
Urânio (mg/L)	0,03	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00267	< 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 Caledônia	ETA Amparo	ETA Rio Grande de Cima	ETA Debossan	ETA Curuzu	ETA Bela Vista	Poço Parque das Flores	ETA Lumiar - Sta.	ETA São Pedro - Tapera	ETA Riograndina	ETA Jason	ETA Santana	ETA Santa Cruz	
		1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	
		17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	
Acetilamida (µg/L)	0,5	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Benz(a)pireno (µg/L)	0,7	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Cloreto de Vinila (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
1,2 Dicloroetano (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
1,1 Dicloroetano (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
1,2 Dicloroetano (cis + trans) (µg/L)	50	N.D	N.D	N.D	N.D	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	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	N.D	N.D	N.D	N.D	
Estireno (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	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	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	N.D	N.D	N.D	N.D	
Tetracloreto (µg/L)	40	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Triclorobenzenos (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Tricloroetano (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
AGROTÓXICOS (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Caledônia	ETA Amparo	ETA Rio Grande de Cima	ETA Debossan	ETA Curuzu	ETA Bela Vista	Poço Parque das Flores	ETA Lumiar - Sta.	ETA São Pedro - Tapera	ETA Riograndina	ETA Jason	ETA Santana	ETA Santa Cruz	
		1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	
		17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	
2,4 D + 2,4,5 T (µg/L)	30	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Alacloro	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Aldicarbe + Aldicarbessulfona +Aldicarbessulfóxido	10	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Aldrin + Dieldrin (µg/L)	0,03	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Atrazina (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Carbendazim + benomil (µg/L)	120	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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	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	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	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Diuron (µg/L)	90	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Endossulfan (α β e sais) (3) (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Endrin (µg/L)	0,6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Lindano (gamma HCH) (4) (µg/L)	2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Mancozebe (µg/L)	180	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Metamidofós (µg/L)	12	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Metolaciolo (µg/L)	10	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Parationa Metilica (µg/L)	9	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Pendimentalina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Permetrina (µg/L)	20	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Profenofós (µg/L)	60	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	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	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	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	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
DESINFETANTES E PRODUTOS SECUNDÁRIOS DA DESINFECÇÃO (ANEXO 7 DO ANEXO XX)	V.M.P (Valor Máximo Permitido)	ETA Caledônia	ETA Amparo	ETA Rio Grande de Cima	ETA Debossan	ETA Curuzu	ETA Bela Vista	Poço Parque das Flores	ETA Lumiar - Sta.	ETA São Pedro - Tapera	ETA Riograndina	ETA Jason	ETA Santana	ETA Santa Cruz	
		1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	1º Semestre	
		17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	17/06/2021	
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	N.D	N.D	N.D	N.D	
Bromato (mg/L)	0,01	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Clorito (mg/L)	1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	
Cloro residual livre (mg/L)	5	1,71	1,39	1,39	2	1,43	1,49	1,5	1,9	2,23	1,71	1,12	1,44	1	
Cloraminas Total (mg/L)	4	0,13	0,19	0,19	0,40	0,12	0,20	0,14	0,08	0,12	0,11	0,18	0,15	0,14	
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	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	

Observações: