

UNIDADE DE NEGÓCIO BACIA DO SALGADO - UN-BSA
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA

RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DE ÁGUA - JUAZEIRO DO NORTE - ÁGUA BRUTA - 1º SEMESTRE/2008

ENDEREÇO	1º semestre/08	RESOLUÇÃO CONAMA Nº 357/05 - ÁGUA BRUTA CLASSE 2																	
		C. Totais NE -	E. Coli NMP<1000 em 100 ml	Cor 75 uH	Turbidez 100 uT	pH 6,0 a 9,5 -	Fluoreto 1,4 mgF/L	Ferro NE mgFe/L	Alumínio NE mgAl/L	Cloreto 250 mgCl/L	Dureza NE mgCaCO ₃ /L	Cálcio NE mgCa/L	Magnésio NE mgMg/L	Amônia 3,7 mg N-NH ₃ /L	Nitrito 1,0 mg N-NO ₂ /L	Nitrato 10,0 mg N-NO ₃ /L	Sulfato 250 mgSO ₄ ²⁻ /L	Alc. de Bicarbonato NE mgCaCO ₃ /L	Condutividade NE uS/cm
PT 01 - Rua Belo Horizonte	10/6/2008 04:15	2,6	0,1	2,50	0,16	6,42	-	ND	0,02	27,35	145,08	33,72	14,45	ND	ND	1,96	10,91	26,01	385,20
PT 02 - Rua Belo Horizonte	10/6/2008 04:05	1,6	7,5	2,50	0,20	6,08	-	0,03	0,04	49,90	149,01	35,29	14,45	ND	ND	6,53	5,61	22,02	433,90
PT 02A - Rua Belo Horizonte	11/6/2008 02:35	2	0,1	2,50	0,01	6,25	-	0,05	0,05	76,37	199,98	35,29	27,01	ND	ND	22,74	3,54	7,83	669,10
PT 04 - Rua Madre Nely Sobreira	11/6/2008 02:47	0,1	0,1	2,50	0,15	7,27	-	0,05	0,02	19,51	137,24	30,59	14,69	ND	ND	4,97	8,23	51,39	363,30
PT 05 - Rua Vereador Antônio Brás	11/6/2008 03:10	0,1	0,1	2,50	0,06	7,96	-	0,08	0,03	3,82	131,36	28,23	14,69	ND	ND	1,75	13,94	71,45	353,00
PT 06 - Av. José Bezerra	16/6/2008 04:00	0,1	0,1	2,50	0,64	7,89	-	0,04	0,12	25,91	150,97	33,72	16,11	ND	0,01	3,13	23,63	64,60	425,50
PT 07 - Av. José Bezerra	11/6/2008 03:24	0,1	0,1	2,50	0,03	7,03	-	0,01	0,06	26,37	131,36	29,80	13,74	ND	ND	5,16	14,33	42,58	353,00
PT 10 - Rua Arnobio B Caneca	10/6/2008 03:45	0,1	0,1	2,50	0,16	5,95	-	ND	0,03	4,80	50,98	10,20	5,59	ND	ND	3,13	1,45	16,15	131,75
PT 12 - Rua Arnóbio B Caneca	9/6/2008 02:53	1,7	0,1	2,50	3,32	6,66	-	ND	ND	7,75	94,11	26,66	6,52	ND	ND	0,60	8,15	41,60	217,30
PT 13 - Rua Arnóbio B Caneca	9/6/2008 03:08	0,1	0,1	2,50	3,17	6,77	-	1,69	0,04	7,75	66,66	16,47	6,06	0,26	ND	0,70	8,11	29,36	173,50
PT 14 - Av. Plácido Castelo	9/6/2008 03:23	0,1	0,1	2,50	0,23	6,73	-	0,11	0,01	10,69	101,95	27,45	7,92	ND	ND	0,92	9,18	45,02	250,30
PT 15 - Av. Leão Sampaio	16/6/2008 03:00	0,1	0,1	2,50	0,79	7,73	-	0,19	0,05	11,71	52,94	12,55	5,21	ND	ND	0,44	4,34	28,87	141,92
PT 17 - Av.Nestor Sampaio	9/6/2008 03:43	0,1	0,1	7,50	4,95	6,76	-	0,98	0,01	11,67	54,90	12,55	5,59	ND	ND	0,57	1,37	17,13	126,60
PT 18 - Av. Virgílio Tavora	10/6/2008 04:48	0,1	0,1	2,50	0,03	7,61	-	0,02	0,01	4,80	156,85	42,35	12,12	ND	0,01	0,16	60,00	97,39	521,10
PT 19 - Rua Francisco M de Souza	16/6/2008 04:20	1,4	0,1	2,50	0,01	7,25	-	0,04	0,06	6,98	27,45	29,02	10,72	ND	ND	0,65	4,97	9,30	96,53
PT 20 - Av. Leandro Bezerra	11/6/2008 04:20	6,3	1	2,50	0,17	7,73	-	0,01	0,01	18,53	213,71	13,33	43,59	ND	ND	0,20	43,93	91,52	382,30
PT 21 - Rua Manoel Tavares Lopes	10/6/2008 03:30	0,1	0,1	2,50	0,19	5,66	-	0,01	0,03	1,86	25,49	5,49	2,80	ND	ND	0,69	1,63	6,85	70,12
PT 22 - Rua Manoel Tavares Lopes	10/6/2008 03:20	0,1	0,1	2,50	0,23	6,22	-	ND	0,04	11,71	35,29	9,41	2,80	ND	ND	0,18	3,79	12,24	90,31
PT 23 - Rua Joaquim L de Sousa	10/6/2008 04:37	0,1	0,1	2,50	0,18	7,90	-	0,04	ND	34,22	174,49	43,13	15,85	ND	0,02	0,24	15,29	77,33	435,20
PT 24 - Rua Projetada	11/6/2008 04:43	0,1	0,1	2,50	0,14	7,20	-	0,04	0,07	33,24	96,07	19,61	11,37	ND	ND	1,28	16,79	20,55	276,50
PT 25 - Av. José de Melo	11/6/2008 04:10	7,4	1	2,50	0,16	7,83	-	0,02	ND	54,80	201,94	11,76	41,70	ND	ND	0,04	69,34	105,22	875,80
PT 26 - Rua Cícero Amilítão	10/6/2008 04:26	2,4	0,1	2,50	0,14	6,08	-	ND	0,01	5,78	56,86	14,12	5,13	ND	ND	0,83	4,34	21,04	151,49
PT 27 - Av. Ailton Gomes	16/6/2008 03:27	2	0,1	2,50	0,01	7,67	-	ND	0,05	15,95	98,03	7,06	19,11	ND	ND	3,04	2,73	31,81	248,10
PT 29 - Rua Delmiro Gouveia	9/6/2008 02:27	0,1	0,1	2,50	0,22	6,01	-	ND	0,01	12,65	43,13	7,84	5,59	ND	ND	0,92	2,82	14,68	121,80
PT 32 - Palmerinha	11/6/2008 03:50	3,72	7,4	2,50	0,36	6,49	-	0,01	0,03	16,57	43,13	8,63	5,21	ND	ND	2,01	4,46	14,68	181,81

METODOLOGIAS: Coliformes totais / *E. coli*
Substrato Cromogênico

Cor Aparente
Comparação visual

Turbidez
Nefelometria

pH
Potenciometria

Cloreto
Titrimetria / Argentometria

Amônia
Espectrofotometria / Nessler

Nitrito
Espectrofotometria / Diazotização

Fluoreto
Espectrofotometria/Spands

Ferro
Espectrofotometria / Ortofenantrolina

Alumínio
Espectrofotometria / Eriocromo cianina

Dureza / Cálcio / Magnésio
Titrimetria com EDTA

Condutividade
Condutimetria

ND - Não detectado

Nitrato
Espectrofotometria / Brucina

Alcalinidades
Titrimetria ácido-base

Sulfato
Espectrofotometria