

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 - 2º SEMESTRE/2008

ENDEREÇO	2º 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	2/9/2008 04:50	0,1	0,1	ND	0,32	6,85	-	0,05	0,01	31,27	14,90	31,37	16,94	-	0,03	3,39	9,00	54,81	148,80
PT 02 - Rua Belo Horizonte	2/9/2008 05:10	0,1	0,1	ND	0,34	6,60	-	0,03	0,02	40,10	13,14	31,37	12,70	-	0,03	12,30	4,00	36,22	151,30
PT 02A - Rua Belo Horizonte	2/9/2008 05:25	0,1	0,1	ND	0,31	5,73	-	0,04	0,03	83,24	21,96	32,94	32,94	-	0,01	32,20	ND	7,83	306,70
PT 03 - Av. Castelo Branco	4/9/2008 05:30	0,1	0,1	ND	0,23	6,66	-	0,03	0,02	37,16	13,14	31,37	12,70	-	ND	8,93	1,00	37,19	144,30
PT 04 - Rua Madre Nely Sobreira	29/9/2008 03:00	0,1	0,1	ND	0,49	6,97	-	0,02	0,16	7,60	124,00	27,20	13,44	-	ND	5,99	7,00	50,40	243,60
PT 05 - Rua Vereador Antônio Brás	26/9/2008 04:45	0,1	0,1	ND	2,44	7,89	-	ND	ND	13,38	142,00	32,00	14,88	-	ND	2,58	9,00	76,35	204,90
PT 06 - Av. José Bezerra	24/9/2008 05:40	1,6	3	ND	0,21	6,69	-	0,02	ND	23,01	119,60	29,02	11,29	-	0,01	9,49	13,00	45,02	207,30
PT 07 - Av. José Bezerra de Araújo	26/9/2008 05:25	0,1	0,1	ND	0,18	6,60	-	ND	ND	31,68	132,00	30,40	13,44	-	ND	4,44	12,00	39,15	203,80
PT-09 - Rua Arnóbio Barcelar Caneca	1/10/2008 03:40	0,1	0,1	ND	0,23	6,39	-	0,01	ND	19,16	54,00	11,20	6,24	-	ND	1,96	1,00	27,30	144,70
PT-10 - Rua Ten. Luis Coelho	1/10/2008 03:45	0,1	0,1	ND	0,26	6,15	-	0,04	0,01	12,41	44,00	8,80	5,28	-	ND	4,31	1,00	15,75	119,70
PT-11 - Rua Arnóbio Barcelar Alencar	14/10/2008 05:06	0,1	0,1	ND	1,66	6,75	-	0,04	0,02	12,41	52,00	13,60	4,32	-	ND	1,06	2,00	27,30	118,70
PT-12 - Rua Arnóbio Barcelar Alencar	28/10/2008 03:20	0,1	0,1	ND	0,41	6,64	-	0,14	ND	12,41	100,00	25,60	8,64	-	ND	0,74	6,00	44,10	151,30
PT-13 - Rua Arnóbio Barcelar Alencar	29/10/2008 02:15	6,3	0,1	2,50	3,67	6,87	-	1,49	0,02	12,41	72,00	16,00	7,68	-	ND	2,30	3,00	24,15	114,40
PT-14 - Av. Plácido Castelo	28/10/2008 03:58	0,1	0,1	ND	0,25	6,77	-	ND	ND	13,38	108,00	27,20	9,60	-	ND	0,59	9,00	47,25	157,70
PT-15 - Av. Leão Sampaio	24/10/2008 05:20	0,1	0,1	2,50	1,89	6,46	-	0,19	ND	10,49	52,00	12,00	5,28	-	ND	0,55	4,00	28,35	108,70
PT-16 - Av. Ailton Gomes	29/10/2008 03:25	0,1	0,1	60,00	24,40	6,52	-	3,86	0,04	12,41	56,00	14,40	4,80	-	0,02	2,30	6,00	32,55	121,40
PT-17 - Rua Pedre Nestor	29/10/2008 04:10	0,1	0,1	5,00	8,77	6,24	-	1,43	0,03	15,30	46,00	11,20	4,32	-	ND	2,04	1,00	17,85	95,70
PT-18 - Av. Virgílio Távora	21/11/2008 04:45	0,1	0,1	ND	0,58	8,24	-	ND	0,02	15,30	100,00	34,40	3,36	-	0,02	1,32	47,00	42,15	240,50
PT-19 - CAIC - Mutirão	28/11/2008 07:00	0,1	0,1	ND	0,31	5,83	-	ND	ND	8,56	52,00	12,80	4,80	-	ND	0,99	3,00	17,85	89,80
PT-20 - Av. Lenadro Bezerra	21/11/2008 11:47	6,2	4,1	ND	0,29	7,41	-	ND	0,02	27,83	142,00	49,60	4,32	-	ND	1,58	54,00	62,11	241,50
PT-21 - Rua Manoel Tavares Lopes	28/11/2008 06:40	0,1	0,1	ND	0,21	5,67	-	ND	ND	13,38	36,00	9,60	2,88	-	0,01	0,93	1,00	8,40	48,80
PT-22 - Rua Manoel Tavares Lopes	28/11/2008 06:25	0,1	0,1	ND	0,20	5,82	-	ND	ND	15,30	38,00	7,20	4,80	-	ND	0,59	2,00	9,45	67,30
PT-23 - Rua Joaquim Lendro de Souza	9/12/2008 03:40	1,1	2	ND	0,38	7,66	-	0,03	ND	8,56	140,00	30,40	15,36	-	ND	0,51	29,00	77,71	237,60
PT-24 - Rua Projetada - São José	9/12/2008 02:41	0,1	0,1	ND	0,30	5,92	-	0,02	0,01	44,21	102,00	21,60	11,52	-	ND	1,18	27,00	22,05	198,70
PT-25 - Av. José de Melo - Horto	6/12/2008 10:50	0,1	0,1	2,50	2,40	7,45	-	0,27	0,03	67,33	202,00	27,20	32,16	-	0,02	0,34	138,00	108,16	463,60
PT-26 - Rua Cicero Militão	9/12/2008 04:20	0,1	0,1	ND	0,27	6,04	-	ND	0,01	17,23	74,00	12,80	10,08	-	ND	1,45	2,00	24,15	136,70
PT-27 - Av. Ailton Gomes	10/12/2008 02:49	2	0,1	ND	0,28	6,62	-	ND	ND	17,23	94,00	20,80	10,08	-	ND	2,35	10,00	27,30	175,80
PT-28 - Cagece Regional	29/12/2008 02:10	0,1	0,1	ND	0,28	5,16	-	0,01	ND	23,98	24,00	2,40	4,32	-	0,01	4,51	0,00	4,20	127,40
PT-29 - Cagece Regional	29/12/2008 02:00	0,1	0,1	ND	0,18	5,98	-	0,11	ND	17,23	42,00	8,00	5,28	-	ND	2,45	1,00	12,60	107,70
PT-30 - Cagece Regional	6/12/2008 11:40	0,1	0,1	ND	0,37	6,00	-	0,47	ND	21,08	62,00	7,20	10,56	-	ND	3,42	2,00	15,75	130,40
PT-32 - Palmerinha	6/12/2008 10:30	0,1	0,1	ND	0,33	6,02	-	0,55	0,03	28,79	56,00	11,20	6,72	-	ND	3,17	2,00	11,55	137,30
PT-34 - Vaquejada	29/12/2008 04:47	0,1	0,1	ND	1,42	6,06	-	0,11	ND	7,60	40,00	12,00	2,40	-	ND	0,39	1,00	16,80	78,40
PT-36 - Vila Real	6/12/2008 10:00	0,1	0,1	ND	0,29	5,65	-	0,67	0,03	24,94	30,00	3,20	5,28	-	ND	3,93	3,00	8,40	93,30
PT-38 - Campo Alegre	29/12/2008 05:03	8,6	0,1	ND	0,21	5,75	-	0,05	ND	8,56	44,00	6,40	6,72	-	ND	1,71	1,00	10,50	58,20

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
Espectrometria/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