

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/2009

ENDEREÇO	2º semestre/09	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	31/7/2009 05:06	1,2	0,1	ND	0,38	6,25	-	0,01	ND	43,08	156,44	25,35	22,34	-	-	-	10,00	53,56	289,40
PT-02 - Rua Belo Horizonte	6/7/2009 05:20	0,1	0,1	ND	0,19	6,13	-	ND	ND	45,04	164,36	35,64	18,06	-	-	-	7,00	46,20	289,20
PT-02A - Rua Belo Horizonte	6/7/2009 02:28	2,3	0,1	ND	0,23	5,27	-	ND	0,06	97,98	257,43	44,36	35,17	-	-	-	ND	7,35	518,30
PT-03 - Av. Castelo Branco	6/7/2009 04:41	0,1	0,1	ND	0,38	6,38	-	ND	ND	38,18	184,16	42,77	18,53	-	-	-	5,00	48,30	304,80
PT-04 - Rua Padre Nely Sobreira	15/7/2009 10:02	0,1	0,1	ND	1,00	6,95	-	ND	0,02	23,98	128,71	27,72	14,26	-	-	-	9,00	44,10	250,70
PT-05 - Rua Vereador Antônio Brás	15/7/2009 09:50	2	0,1	ND	0,45	7,41	-	ND	ND	12,41	144,55	34,06	14,26	-	-	-	9,00	80,86	269,60
PT-06 - Av. José Bezerra	10/7/2009 03:20	0,1	0,1	ND	0,29	6,73	-	0,02	ND	38,18	138,61	26,93	17,11	-	-	-	19,00	48,30	303,70
PT-07 - Av. José Bezerra de Araújo	10/7/2009 03:00	0,1	0,1	ND	0,27	6,63	-	0,05	ND	37,20	140,59	26,14	18,06	-	-	-	19,00	49,35	303,10
PT-09	14/8/2009 03:00	0,1	0,1	2,50	0,51	6,71	-	0,08	ND	15,63	81,19	19,80	7,60	-	-	-	1,00	33,60	135,50
PT-10	14/8/2009 04:38	0,1	0,1	ND	0,42	6,00	-	0,02	ND	16,61	59,41	6,34	10,46	-	-	-	6,00	17,85	103,60
PT-11	28/8/2009 04:00	0,1	0,1	ND	0,24	6,03	-	0,02	ND	9,75	55,46	4,75	10,46	-	-	-	4,00	26,25	106,28
PT-12	28/8/2009 03:31	0,1	0,1	ND	0,55	6,32	-	0,05	0,01	8,76	81,19	12,67	11,88	-	-	-	9,00	32,55	153,08
PT-13	28/8/2009 03:41	3,6	0,1	ND	1,00	6,07	-	0,12	0,01	9,75	63,37	7,13	10,93	-	-	-	8,00	33,60	127,68
PT-14 - Av. Plácido Castelo	22/9/2009 03:00	-	-	ND	0,40	6,44	-	0,03	ND	11,71	95,05	29,31	5,23	-	-	-	15,00	48,30	186,11
PT-15 - Av. Leão Sampaio	11/9/2009 05:16	0,1	0,1	10,00	21,40	6,03	-	0,83	0,01	7,78	51,53	11,88	5,23	-	-	-	10,00	32,55	99,88
PT-16 - Av. Ailton Gomes	29/9/2009 09:40	-	-	80,00	21,00	6,23	-	3,68	0,03	15,63	57,43	13,47	5,70	-	-	-	6,00	29,40	103,98
PT-17 - Rua Padre Nestor	24/9/2009 12:10	-	-	2,50	3,09	5,79	-	1,67	0,06	16,61	47,52	12,67	3,80	-	-	-	ND	23,10	97,38
PT-18 - Av. Virgílio Távora	24/9/2009 04:15	-	-	ND	0,47	7,44	-	0,04	ND	16,61	178,22	26,14	27,09	-	-	-	36,00	109,21	384,20
PT-19 - Mutirão	24/9/2009 09:00	-	-	ND	0,29	5,43	-	0,07	0,01	11,71	31,68	7,92	2,85	-	-	-	ND	11,55	66,47
PT-20 - Av. Lenadro Bezerra	9/10/2009 11:30	3,4	3,1	ND	0,55	7,20	-	0,05	ND	29,35	176,24	40,40	18,06	-	-	-	29,00	98,71	403,20
PT-21 - Rua Manoel Tavares Lopes	18/10/2009 09:50	0,1	0,1	ND	0,69	5,38	-	0,05	ND	11,71	31,68	3,96	5,23	-	-	-	2,00	7,35	76,17
PT-22 - Rua Manoel Tavares Lopes	19/10/2009 04:01	0,1	0,1	ND	0,31	5,43	-	0,02	0,05	9,75	271,29	80,00	17,11	-	-	-	13,00	128,11	73,80
PT-23 - Rua Joaquim Lendro de Souza	9/10/2009 09:30	1,2	2	ND	0,28	7,60	-	0,03	ND	11,71	106,93	29,31	5,70	-	-	-	10,00	76,66	256,10
PT-24 - Rua Projetada - São José	16/10/2009 10:05	0,1	0,1	ND	0,28	5,89	-	0,07	0,02	51,90	95,05	21,39	9,98	-	-	-	20,00	26,25	198,70
PT-25 - Av. José de Melo - Horto	30/10/2009 09:25	1	1	2,50	0,91	7,44	-	0,11	0,01	65,63	200,00	36,44	26,14	-	-	-	109,00	116,56	622,60
PT-26 - Rua Cícero Militão	12/11/2009 10:40	0,1	0,1	ND	0,30	5,93	-	0,09	0,14	15,63	61,39	16,63	4,75	-	-	-	3,00	26,25	122,09
PT-27 - Av. Ailton Gomes	29/11/2009 03:30	0,1	0,1	ND	0,32	6,19	-	0,02	ND	29,35	85,15	21,39	7,60	-	-	-	5,00	27,30	193,80
PT-28 - Cagece Regional	23/11/2009 08:50	0,1	0,1	ND	0,47	5,20	-	0,03	0,20	21,51	33,66	3,96	5,70	-	-	-	1,00	4,20	99,16
PT-29 - Cagece Regional	11/11/2009 08:31	0,1	0,1	ND	0,56	4,90	-	0,04	ND	23,47	25,74	3,17	4,28	-	-	-	ND	8,40	97,77
PT-30 - Cagece Regional	23/11/2009 09:00	0,1	0,1	ND	0,28	5,49	-	0,02	0,02	24,45	49,50	7,13	7,60	-	-	-	3,00	18,90	129,17
PT-32 - Palmerinha	13/11/2009 11:12	0,1	0,1	ND	0,76	7,22	-	0,02	ND	60,73	196,04	21,39	34,22	-	-	-	108,00	105,01	537,20
PT-34 - Vaquejada - Tiradente	29/12/2009 02:11	1	0,1	ND	0,64	5,63	-	0,14	0,08	9,75	-	-	-	-	ND	0,01	2,00	16,80	-
PT-35 - Novo Juazeiro	16/12/2009 09:52	1	0,1	ND	0,28	5,63	-	0,10	ND	20,53	-	-	-	-	0,02	0,48	1,00	11,55	91,87
PT-36 - Vila Real	15/12/2009 11:45	0,1	0,1	ND	0,25	5,25	-	0,02	0,02	25,43	33,66	3,96	5,70	-	0,01	4,11	4,00	8,40	104,80
PT-37 - Lagoa Seca	4/9/2009 10:00	0,1	0,1	ND	0,50	6,03	-	0,27	ND	7,78	59,41	15,84	4,75	-	-	-	ND	29,40	93,23
PT-39 - Campo Alegre	30/8/2009 03:00	0,1	0,1	ND	0,56	6,62	-	0,28	0,02	4,84	91,09	11,09	17,11	-	-	-	5,00	44,10	134,46
PT-40 - São José	29/12/2009 03:46	0,1	0,1	ND	0,47	5,62	-	0,03	0,07	48,96	-	-	-	-	0,01	1,21	31,00	28,35	-
PT-41 - Campo Alegre	30/9/2009 04:00	-	-	ND	0,70	6,15	-	0,06	0,01	10,73	31,68	8,71	2,38	-	-	-	ND	21,00	78,67
PT-42 - Vila Três Maria	19/10/2009 07:30	0,1	0,1	ND	0,99	7,44	-	0,08	ND	76,41	223,76	64,95	14,73	-	-	-	17,00	71,41	376,90

METODOLOGIAS:	Coliformes totais / <i>E. coli</i> Substrato Cromogénico	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		