Fls.: 669
Proc.: 2002/88
Rubr.:

Chesf
Companhia Hidro Elétrica do São Francisco
Gerando o futuro

PROTOCOLO
DLQA/IBAMA
Nº 20100001279/04-52
Data: 12/02/04
Recebido: Elaine

DEPARTAMENTO DO MEIO AMBIENTE - DMA
RELATÓRIO DE MONITORAMENTO N.º 003/2004
REFERÊNCIA: atendimento da condicionante da licença de operação – "restrição de vazão mínima" –

DATA: 06/02/2004

Já colic em
12/02/04
Elaine

Fls.: 665
Proc.: 2012/38
Rubr.:

1. Monitoramento das captações nos trecos Sobradinho-Itaparica e Xingó-Foz.

2. Monitoramento da Qualidade da água.

4. Monitoramento da pesca.

5. Monitoramento da cunha salina.

6. Comentários Gerais

Em função das fortes chuvas ocorridas entre Sobradinho e Itaparica, isto é, no sob-médio São Francisco, onde a vazão média afluente ao reservatório de Itaparica de Itaparica atingiu o valor de 8900 m^3/s em 31/01/2004 o que levou o reservatório de Itaparica a liberar vazões da ordem de 8000 m^3/s e de Xingo a liberar descargas médias diárias também da mesma ordem os monitoramentos hora propostos para vazões reduzidas perdem o sentido. Em Xingo, as descargas médias diárias foram reduzidas para o valor de 6500 m^3/s a partir do dia 04/01/2004. A situação hidrológica está sendo permanentemente avaliada. Conforme procedimentos combinados anteriormente pela CHESF, manteremos V.Sª devidamente informado.

Segue também em anexo a bateria de medições que firam realizadas para monitoramento das condições de salinidade do baixo São Francisco quando este se encontrava com vazões reduzidas.

Fls.: 666
Proc.: 2018188
Rubr.:

RESULTADOS DE SALINIDADE E CONDUTIVIDADE NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE PROPRIÁ E A FOZ DO RIO SÃO FRANCISCO - 1998 e 1999.

ESTAÇÃO Nº	COLETA DATA	COLETA HORA	COLETA MARÉ	PROFUNDIDADE (m)		SALINIDADE (‰)	CONDUTIVIDADE (umhos/cm)	COORDENADAS	
14 PROPRIA	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	80,0	739190	8871667
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	11:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	130,0		
				Fundo	6,3	< 0,1	128,0		
	18/10/1998	7:30	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,7		
				Fundo	10,0	< 0,1	63,0		
	20/12/1998	7:04	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	61,0		
				Fundo	7,3	< 0,1	61,0		
	14/3/1999	8:20	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	63,3		
				Fundo	3,5	< 0,1	63,0		
	13/6/1999	8:30	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	66,3		
				Fundo	7,5	< 0,1	66,4		
	25/9/1999	12:15	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	63,4		
				Fundo	8,1	< 0,1	62,7		
	29/12/1999	15:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	64,7		
				Fundo	8,7	< 0,1	65,0		
	18/1/2004	10:15	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	237,0	738500	8870234
				Fundo	5,2	< 0,1	236,0		
15 SAUDE	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	81,0	761072	8865980
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	8:30	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	243,0		
				Fundo	3,6	< 0,1	232,0		
	18/10/1998	9:35	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	62,3		
				Fundo	4,0	< 0,1	62,1		
	20/12/1998	9:50	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	61,4		
				Fundo	3,8	< 0,1	61,3		
	14/3/1999	10:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	64,5		
				Fundo	3,5	< 0,1	62,5		
	13/6/1999	10:35	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	68,4		
				Fundo	3,5	< 0,1	68,6		
	25/9/1999	14:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	62,9		
				Fundo	3,7	< 0,1	63,0		
	29/12/1999	17:50	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,5		
				Fundo	3,6	< 0,1	65,6		
	18/1/2004	12:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	275,0	758708	8865602
				Fundo	3,4	< 0,1	275,0		
16 PENEDO	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	82,0	764697	8862264
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	8:00	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	73,0		
				Fundo	7,5	< 0,1	70,0		
	18/10/1998	10:30	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	60,7		
				Fundo	7,5	< 0,1	61,3		
	20/12/1998	10:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	61,7		
				Fundo	8,7	< 0,1	61,5		
	14/3/1999	12:00	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	62,8		
				Fundo	7,7	< 0,1	63,3		
	13/6/1999	11:25	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	67,1		
				Fundo	8,1	< 0,1	66,9		
	25/9/1999	13:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	77,3		
				Fundo	4,7	< 0,1	79,7		
	29/12/1999	18:30	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,9		
				Fundo	-	< 0,1	65,4		
	18/1/2004	13:45	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	289,0	764302	8860752
				Fundo	7,3	< 0,1	293,0		
16-B Penedo-Praiuba	19/1/2004	10:00	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	255,0	764486	8860832
				Fundo	2,7	< 0,1	256,0		
16-C Neópolis	19/1/2004	10:15	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	246,0	765731	8858714
				Fundo	13,2	< 0,1	258,0		
17 ILHA DAS FLORES	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	80,0	770063	8847467
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	9:04	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	74,0		
				Fundo	4,7	< 0,1	71,0		
	18/10/1998	12:15	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	62,2		
				Fundo	7,2	< 0,1	62,6		
	20/12/1998	13:02	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	61,2		
				Fundo	6,2	< 0,1	61,2		
	14/3/1999	13:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,5		
				Fundo	7,0	< 0,1	64,6		
	13/6/1999	13:15	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	69,1		
				Fundo	5,3	< 0,1	68,1		
	25/9/1999	9:35	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	63,6		
				Fundo	6,2	< 0,1	63,7		
	30/12/1999	9:35	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,3		
				Fundo	5,7	< 0,1	65,4		
17-B Penedinho	19/1/2004	12:00	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	266,0	774942	8849314
				Fundo	2,8	< 0,1	270,0		
18 PIAÇABUÇÚ	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	82,0	784532	8830750
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	11:00	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	72,0		
				Fundo	4,6	< 0,1	71,0		
	18/10/1998	13:45	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	61,5		
				Fundo	7,6	< 0,1	61,4		
	20/12/1998	15:07	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	63,2		
				Fundo	11,0	< 0,1	61,2		
	14/3/1999	15:30	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,0		
				Fundo	6,8	< 0,1	64,8		
	13/6/1999	14:40	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	69,6		
				Fundo	9,7	< 0,1	70,0		
	25/9/1999	10:50	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	64,3		
				Fundo	9,0	< 0,1	64,2		
	30/12/1999	10:50	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	65,9		
				Fundo	6,1	< 0,1	66,0		
	19//01/04	13:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	273,0	780900	8847940
				Fundo	15,5	< 0,1	275,0		

FONTE: Convênio CHESF/UFAL **PROJETO**: Monitoramento Limnológico do Baixo São Francisco

Fls.: 66
Proc.: 20/8/88
Rubr.:

RESULTADOS DE SALINIDADE E CONDUTIVIDADE NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE PROPRIÁ E A FOZ DO RIO SÃO FRANCISCO - 1998 e 1999.

19 FOZ	29/3/1998	-	-	Superfície	0,2	< 0,1	500,0	783800	8842000
				Fundo	-	< 0,1	-		
	21/6/1998	12:25	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	750,0		
				Fundo	4,8	**0,2**	**1.300,0**		
	18/10/1998	14:55	Baixa Mar	Superfície	0,2	**9,5**	**16.100,0**		
				Fundo	6,0	**34,5**	**52.000,0**		
	20/12/1998	16:15	Prea-Mar	Superfície	0,2	**1,1**	**2.310,0**		
				Fundo	11,5	**18,4**	**29.700,0**		
	14/3/1999	16:40	Baixa Mar	Superfície	0,2	**0,9**	**6.970,0**		
				Fundo	4,9	**25,5**	**39.800,0**		
	13/6/1999	16:00	Prea-Mar	Superfície	0,2	**16,9**	**27.400,0**		
				Fundo	5,6	**26,6**	**41.400,0**		
	25/9/1999	11:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	< 0,1	75,0		
				Fundo	4,7	< 0,1	76,9		
	30/12/1999	11:55	Baixa Mar	Superfície	0,2	< 0,1	152,0		
				Fundo	5,7	**11,0**	**18.420,0**		
	19/1/2004	13:55	Prea-Mar	Superfície	0,2	**1,2**	**2620,0**	783863	8842339
				Fundo	6,2	**23,5**	**37200,0**		

FONTE: Convênio CHESF/UFAL **PROJETO**: Monitoramento Limnológico do Baixo São Francisco