



BOLETIM DIÁRIO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - BDT

DIÁ/MÊS/ANO

DIÁ/MÊS/ANO

ETA

15/12/2006

Carro Azul

H O R A S	L C O	TEMPERAT.		IN-NATURA - (Aduzido)							COAGULADA			DECANTADA			FILTRO DECANTADA				FILTRADA			TRATADA - (Produzida)										APROVAÇÃO			
		AR	ÁGUA	pH	O2	COR	TURB.	ALCAL.	Ferro*	Mn*	**	pH	COLOR*	**	TURB.	COLOR*	**	TURB.	CLG3.	COLOR*	**	TURB.	COLOR*	**	pH	COR	TURB.	O2	Al*	Ferro*	Mn*	FLUOR	COLOR	**	SIM	NÃO	
		INF.	SUP.																																		
1:00																																					
2:00																																					
3:00																																					
4:00																																					
5:00																																					
6:00																																					
7:00		35°	23°	7,6		25	8,1				6,4			0,8			0,42	3			0,42			6,5	0,0	0,13					0,7	1,5			OK		
8:00							6,9				6,4			0,8			0,05	3			0,05					0,09					1,5			OK			
9:00		35°	23°	7,6		25	6,7				6,4			0,6			0,08	3			0,08			6,5	0,0	0,09					0,7	1,5			OK		
10:00							8,7	50			6,4			0,5			0,10				0,10					0,12					1,5			OK			
11:00		28°	23°	7,8		25	10,1				6,4			0,5			0,15				0,15			6,5	0,0	0,14					0,7	1,5			OK		
12:00							4,4				6,4			0,6			0,10				0,10					0,09					1,5			OK			
13:00		33°	24°	7,8		25	4,4				6,4			0,6			0,13	5			0,13			6,5	0,0	0,15					0,7	1,5			OK		
14:00							10,3	50			6,4			0,7			0,16	7			0,16					0,16									OK		
15:00		35	24	8,0		25	9,6				6,4			0,7			0,18	7			0,18			6,5	0,0	0,17					1,5			OK			
16:00							8,2				6,4			0,7			0,20	7			0,20					0,19					1,5			OK			
17:00		34	25	8,0		25	7,2				6,6			0,8			0,22	7			0,22			6,8	0,0	0,21					1,5			OK			
18:00							7,0	50			6,6			0,8			0,22	8			0,22					0,23									OK		
19:00		32	25	8,0		25	7,1				6,6			0,8			0,21	8			0,21			6,6	0,0	0,24					1,5			OK			
20:00							7,2				6,6			0,8			0,19	8			0,19					0,22					1,5			OK			
21:00		30	25	8,0		25	7,1				6,6			0,7			0,18	7			0,18			6,6	0,0	0,19					1,5			OK			
22:00							7,2	50			6,6			0,7			0,19	7			0,19					0,23									OK		
23:00		28	25	8,0		25	7,0				6,6			0,7			0,20	7			0,20			6,6	0,0	0,20					1,5			OK			
0:00							6,6				6,6			0,7			0,22	7			0,22					0,23									OK		

ACOMPANHAMENTO DA TURBIDEZ INDIVIDUAL NA SAÍDA DOS FILTROS INDIVIDUAL NA SAÍDA DOS FILTROS COM INTERVALO DE QUATRO HORAS																											
HORÁRIO	0:00	4:00	8:00	12:00	16:00	20:00	CARREIRA	HORÁRIO	0:00	4:00	8:00	12:00	16:00	20:00	0	12:00	16:00	20:00	CARREIRA	HORÁRIO	0:00	4:00	8:00	12:00	16:00	20:00	CARREIRA
FILTRO 01			0,12					FILTRO 09												FILTRO 17							
FILTRO 02			0,13					FILTRO 10												FILTRO 18							
FILTRO 03			0,30					FILTRO 11												FILTRO 19							
FILTRO 04			0,22					FILTRO 12												FILTRO 20							
FILTRO 05								FILTRO 13												FILTRO 21							
FILTRO 06								FILTRO 14												FILTRO 22							
FILTRO 07								FILTRO 15												FILTRO 23							
FILTRO 08								FILTRO 16												FILTRO 24							

DIRETO HS	05:50 HS	OK	13:45 HS	MAURICIO
AS	AS		AS	
01:40 HS			04:00 HS	

CLORO					ALCALINIZANTE					P.Q.					TEMPO: CHUVOSO= C / BOM= B				
% = 6,1 g/cm = 480															PRODUÇÃO				
CLORADOR/TANQUE					TANQUE					TANQUE					LEIT. MACRO	VOLUME m ³	RES. NÍVEL	TEMPO	
pm	Nº	MIRA	DIF.cm	Kg	ppm	Nº	MIRA	DIF.cm	Kg	ppm	Nº	MIRA	DIF.cm	Kg	ppm				
		62														1018210	2,20	B.	
		61														1018230	2,50	B.	
																1018230			
		61														1018330	1,80	B.	
		56														1018430	1,80	B.	
		51														1018580	1,75	B.	
		47														1018700	1,50	B.	
		42														1018860	1,40	B.	
		39														1018980	1,15	B.	
		36														1019280	1,20	B.	
		31														1019190	1,25	B.	
		25														1019330	1,40	B.	
		20														1019450	1,80	B.	

GASTO DE LAVAGEM										OBS.: 23:05 prop. de Cloro Férrico				
FILTROS					DECANTADORES									
Nº	HORA	DUR. MIN.	CONS. (m ³)	HOR. OPER.	Nº	HORA	DUR. MIN.	CONS. (m ³)						
30														
30					02	15:20	20'	35'	= 56 (AM 14 - SA 12) + AM 12,0; 50 (AM 13 - AM 12) = AM 13,0; (AM 13 - AM 12,11)					

HORA	VOLUME ADUZIDO			COAGULANTE					FLUOR					CLORO			
	LEITURA MACRO	VAZÃO INST. l/s	ADUZIDO m ³	TANQUE		Kg	ppm	JAR TEST	TANQUE			CLORADOR/TAI					
				Nº	MIRA				DIF.cm	Nº	MIRA	DIF.cm	Nº	MIRA	DIF.cm		
0	164687	18,1			46			85								62	
2	164742	—			44			84								61	
4																	
6	164742				44			84								61	
8	164869	18,1			39			82								56	
10	165000	18,1			34			79								51	
12	165125	18,1			30			76								47	
14	165251	18,1			25			72								42	
16	165366	18,1			20			70								39	
18	165500	18,1			15			67								36	
20	165625	18,1			10			64								31	
22	165792	18,1			05			60								25	
24	165893	18,1			00			51								20	
MÉDIA																	
TOTAL																	

RESUMO DAS OPERAÇÕES										H. ÀS H.			FILTROS		
ESPECIFICAÇÃO	ACUMULADO			H. ÀS H.			FILTROS								
	ANTERIOR	DO DIA	ATUAL	Nº	HORA	DUR. MIN.	CC (l)								
TEMPO DE FUNCIONAMENTO (H/DIA)				INÍCIO ÀS 01:30											
VOLUME ADUZIDO (m ³)				05:53 ÀS 15:30											
VOLUME GASTO LAV.DECANTADOR (m ³)				17:50 ÀS 23:05											
VOLUME GASTO LAV.FILTRO (m ³)				23:35 ÀS 24:00											
VOLUME PRODUZIDO (m ³)				ÀS 01:30											
PRODUTOS QUÍMICOS - Kg	SALDO ATUAL	CONSUMO	CONS.ACUM.	RECEBIDO	SALDO										
SULFATO DE ALUMÍNIO					ÀS										
CAL HIDRATADA					ÀS										
HIDROXIDO DE SÓDIO					ÀS										
CLORO					ÀS										
FLUOR					ÀS										
								TOTAL m ³							