
**REPRESANTAÇÕES DAS
VARIÁVEIS DE QUALIDADE D'ÁGUA
DA UHE PARAIBUNA**

Tabela 189. Valores de transparência na coluna d'água, médias, desvio padrão, coeficiente de variação, valores mínimos e máximos, da rede de monitoramento da UHE Paraibuna.

LOCAIS DE AMOSTRAGEM REDE DE MONITORAMENTO	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
Montante da Barragem	2,66	0,738182	27,71993	1,45	3,70
Natividade da Serra	3,05	0,657135	21,5172	1,90	4,50
Redença da Serra	2,59	0,777389	30,01501	1,05	3,65
Rio Lourenço Velho	2,35	0,735334	31,23762	1,15	3,40
Jusante da UHE Paraibuna	-	-	-	-	-
P1	0,61	0,461081	75,05962	0,12	1,39
P2	2,04	1,752654	85,73429	0,17	4,21
P3	2,54	1,765736	69,59545	0,21	5,10
P4	2,63	1,397113	53,17993	1,07	5,05
P5	2,69	1,572129	58,50561	0,89	5,30
P6	2,94	1,658297	56,43207	0,86	5,00
P7	2,89	1,115328	38,55456	1,27	4,10
P8	2,97	1,090435	36,69732	1,31	4,75
P9	2,81	0,886395	31,49625	1,49	4,00
P10	3,10	0,804529	25,95254	1,84	4,05
P11	3,24	0,745185	22,99952	1,75	4,00
P12	3,63	1,014394	27,97777	1,83	4,75
P13	3,72	1,146197	30,81174	1,80	5,30
P14	3,61	1,006179	27,83893	2,25	5,30
P15	3,42	0,972182	28,44896	2,35	5,20
P16	3,35	1,145222	34,18573	1,56	4,95
P17	3,24	0,643476	19,88669	2,28	4,10
P18	4,03	0,630329	15,63537	2,94	4,75
P19	3,20	0,921376	28,79299	1,91	4,35
P20	2,84	0,744836	26,21344	2,10	4,20

Tabela 190. Valores de temperatura d'água na coluna d'água, médias, desvio padrão, coeficiente de variação, valores mínimos e máximos, da rede de monitoramento da UHE Paraibuna.

LOCAIS DE AMOSTRAGEM REDE DE MONITORAMENTO	PROF. *	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
Montante da Barragem	S	23,56	2,505613	10,63458	21,00	26,90
	M	19,04	0,527182	2,768669	18,30	20,00
	F	19,04	0,489961	2,573057	18,30	20,00
Natividade da Serra	S	23,59	2,854436	12,10276	20,40	27,70
	M	20,51	1,431743	6,980708	19,00	23,10
	F	19,10	0,774368	4,053645	18,10	20,60
Redença da Serra	S	23,48	2,921491	12,44247	20,00	28,00
	M	20,00	1,340349	6,700738	18,60	22,40
	F	18,70	0,747447	3,996828	17,50	19,80
Rio Lourenço Velho	S	23,39	2,642999	11,2997	19,40	27,40
	M	22,07	2,711287	12,28439	18,80	27,00
	F	21,34	2,784387	13,04712	18,60	26,90
Jusante da UHE Paraibuna	S	22,63	1,986736	8,778438	19,90	24,50
P1	S	21,60	2,909181	13,46843	17,10	24,70
P2	S	23,56	2,385272	10,12547	19,80	26,10
P3	S	24,10	2,814249	11,67738	19,80	27,00
P4	S	24,41	2,854487	11,69187	20,10	27,10
P5	S	24,34	2,854737	11,72721	20,10	27,10
P6	S	24,64	2,851232	11,57022	20,50	27,50
P7	S	24,47	2,743304	11,21023	20,60	27,50
P8	S	24,76	2,74764	11,09837	20,60	27,60
P9	S	24,36	2,608229	10,70827	20,50	27,10
P10	S	24,41	2,541278	10,40898	20,70	27,10
P11	S	24,83	2,677914	10,78375	20,90	27,73
P12	S	25,07	2,844125	11,34409	20,90	28,00
P13	S	25,00	2,84312	11,37248	20,90	28,00
P14	S	24,94	2,765175	11,08604	21,10	27,90
P15	S	25,23	3,092849	12,25931	21,00	28,70
P16	S	25,21	2,876589	11,40857	21,00	28,50
P17	S	25,29	2,613062	10,33415	21,50	28,50
P18	S	25,26	2,595417	10,27597	21,40	28,40
P19	S	25,57	2,920453	11,42077	21,30	28,80
P20	S	25,47	2,960132	11,62138	21,30	29,10

Legenda: * S = Superfície, M = Meio e F = Fundo

Tabela 191. Valores de pH d'água na coluna d'água, médias, desvio padrão, coeficiente de variação, valores mínimos e máximos, da rede de monitoramento da UHE Paraibuna.

LOCAIS DE AMOSTRAGEM REDE DE MONITORAMENTO	PROF. *	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
Montante da Barragem	S	6,32	0,853635	13,51544	5,35	7,44
	M	6,18	0,629688	10,19242	5,44	7,40
	F	6,24	0,720238	11,54413	5,22	7,65
Natividade da Serra	S	6,25	1,165331	18,65126	4,59	8,06
	M	6,28	0,842064	13,41935	5,11	8,01
	F	6,43	1,167783	18,17561	4,83	8,17
Redença da Serra	S	6,37	1,017975	15,99332	4,93	8,26
	M	6,32	0,786229	12,44625	5,07	7,61
	F	6,50	0,976712	15,02402	5,27	8,28
Rio Lourenço Velho	S	6,32	0,86859	13,73482	5,16	8,00
	M	6,48	0,972353	14,9962	5,32	8,20
	F	6,63	1,015576	15,31328	5,22	8,16
Jusante da UHE Paraibuna	S	5,50	0,99222	18,04036	4,29	7,01
P1	S	5,85	1,194834	20,43949	4,80	7,61
P2	S	6,04	0,576351	9,539986	5,52	7,13
P3	S	6,42	0,580312	9,045164	5,70	7,19
P4	S	6,61	0,552113	8,358109	5,99	7,52
P5	S	6,76	0,440216	6,51483	6,14	7,50
P6	S	7,13	0,693463	9,729883	6,37	8,41
P7	S	7,13	0,602795	8,459434	6,46	8,23
P8	S	7,19	0,424303	5,901298	6,56	7,74
P9	S	7,20	0,314097	4,364195	6,84	7,58
P10	S	7,14	0,261689	3,665841	6,84	7,49
P11	S	7,17	0,243369	3,392243	6,84	7,54
P12	S	7,12	0,24527	3,44618	6,70	7,40
P13	S	7,16	0,326124	4,552994	6,64	7,45
P14	S	7,12	0,314325	4,414672	6,61	7,44
P15	S	7,08	0,287659	4,063798	6,57	7,35
P16	S	7,19	0,325935	4,533165	6,49	7,52
P17	S	7,23	0,372418	5,147959	6,74	7,75
P18	S	7,23	0,459047	6,351703	6,58	7,71
P19	S	7,20	0,4226	5,867112	6,56	7,62
P20	S	7,28	0,503511	6,919082	6,60	8,11

Legenda: * S = Superfície, M = Meio e F = Fundo

Tabela 192. Valores de oxigênio dissolvido d'água na coluna d'água, médias, desvio padrão, coeficiente de variação, valores mínimos e máximos, da rede de monitoramento da UHE Paraibuna.

LOCAIS DE AMOSTRAGEM REDE DE MONITORAMENTO	PROF. *	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
Montante da Barragem	S	7,36	1,973834	26,8184	5,22	11,70
	M	1,86	2,537551	136,3542	0,00	7,76
	F	1,70	2,619067	154,0628	0,00	7,83
Natividade da Serra	S	7,60	1,785249	23,49939	5,24	11,12
	M	4,95	2,64449	53,44564	1,33	8,64
	F	3,01	2,873636	95,62848	0,00	8,04
Redença da Serra	S	8,13	1,929543	23,72486	5,80	12,24
	M	4,87	2,093121	42,9799	1,23	7,60
	F	2,94	2,869365	97,56426	0,00	7,78
Rio Lourenço Velho	S	7,08	1,208766	17,08262	5,40	8,82
	M	6,63	1,519918	22,93178	4,14	9,24
	F	5,29	2,696645	51,01485	0,00	10,08
Jusante da UHE Paraibuna	S	8,93	3,49001	39,09061	6,20	14,75
P1	S	7,98	0,846697	10,60454	6,91	8,94
P2	S	7,73	1,370582	17,72086	5,63	10,00
P3	S	8,02	1,133856	14,14541	6,63	9,75
P4	S	7,74	1,279862	16,53874	6,37	9,68
P5	S	7,92	1,10599	13,962	6,60	9,44
P6	S	8,21	1,058332	12,89077	6,47	9,85
P7	S	8,04	1,055015	13,11742	6,62	9,87
P8	S	7,62	0,843027	11,06958	6,39	9,12
P9	S	8,27	1,19945	14,50614	6,98	10,20
P10	S	8,28	1,570446	18,96674	7,01	11,00
P11	S	7,90	1,045127	13,23424	6,53	9,97
P12	S	7,83	1,197428	15,29282	6,21	9,95
P13	S	7,88	1,28718	16,33478	5,93	9,63
P14	S	8,14	1,130051	13,88512	6,31	10,10
P15	S	8,37	1,212153	14,48458	6,37	10,20
P16	S	7,85	1,22554	15,61481	5,96	10,10
P17	S	7,93	1,200569	15,13959	6,60	10,30
P18	S	8,07	1,412409	17,50197	6,58	10,10
P19	S	7,67	1,426928	18,59709	5,61	9,70
P20	S	8,67	0,944208	10,88514	7,54	10,00

Legenda: * S = Superfície, M = Meio e F = Fundo

Tabela 193. Valores de condutividade elétrica d'água na coluna d'água, médias, desvio padrão, coeficiente de variação, valores mínimos e máximos, da rede de monitoramento da UHE Paraibuna.

LOCAIS DE AMOSTRAGEM REDE DE MONITORAMENTO	PROF. *	MÉDIA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIÇÃO%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
Montante da Barragem	S	33,20	12,23656	36,8571	23,00	64,00
	M	45,60	20,74287	45,48875	25,00	87,00
	F	57,60	25,06968	43,52375	19,00	95,00
Natividade da Serra	S	27,20	11,15347	41,00542	17,00	50,00
	M	25,90	14,01943	54,12908	7,00	56,00
	F	53,70	34,75645	64,72338	22,00	116,00
Redença da Serra	S	29,90	6,154492	20,58359	19,00	37,00
	M	30,60	7,351493	24,02449	19,00	38,00
	F	54,80	22,08972	40,3097	20,00	89,00
Rio Lourenço Velho	S	28,30	4,24395	14,99629	22,00	37,00
	M	29,90	6,967384	23,30229	22,00	45,00
	F	43,30	22,52924	52,03058	26,00	93,00
Jusante da UHE Paraibuna	S	37,40	9,787747	26,17045	30,00	50,00
P1	S	35,71	2,690371	7,533038	31,00	39,00
P2	S	34,43	2,225395	6,463802	31,00	37,00
P3	S	32,86	2,035401	6,194699	30,00	36,00
P4	S	33,86	1,772811	5,236149	31,00	37,00
P5	S	33,29	1,799471	5,406136	31,00	36,00
P6	S	32,86	1,345185	4,094043	31,00	35,00
P7	S	32,14	1,214986	3,779956	31,00	34,00
P8	S	31,43	1,902379	6,053026	29,00	34,00
P9	S	30,86	1,214986	3,937454	29,00	33,00
P10	S	29,00	1,914854	6,602946	25,00	31,00
P11	S	25,29	1,112697	4,400498	24,00	27,00
P12	S	23,14	1,069045	4,61933	21,00	24,00
P13	S	23,14	1,069045	4,61933	21,00	24,00
P14	S	23,00	0,57735	2,510219	22,00	24,00
P15	S	21,71	0,755929	3,481252	21,00	23,00
P16	S	24,43	1,272418	5,208729	22,00	26,00
P17	S	28,57	1,902379	6,658328	25,00	31,00
P18	S	27,43	1,133893	4,133986	26,00	29,00
P19	S	25,71	1,112697	4,327156	24,00	27,00
P20	S	28,43	0,786796	2,767623	27,00	29,00

Legenda: * S = Superfície, M = Meio e F = Fundo