

Análise da qualidade da água superficial no ponto UCA

No período de Fevereiro de 2025 a Agosto de 2025 foram operacionalizadas 4 campanhas de coleta e análise de água junto ao ponto UCA (Fev/25, Abr/25, Jun/25 e Ago/25) no domínio do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais e do Sedimento – P06, este integrando o PBA da UHE Foz do Chapecó.

Neste período supracitado foram registrados os dados abaixo mostrados, excetuando-se os dados de Ago/25 que ainda encontram-se em análise junto ao laboratório contratado:

UCA	Colif. Totais (NMP/100mL)	OD Sat (%)	Temp. Água (°C)	NTK (mg/L)	Dureza (mg/L)	Sólid.Totais (mg/L)	Condutividade e (µS/cm)	Fosfato Total (mg/L P)	Ferro Total (mg/L)	DQO (mg/L)	Óleos e Graxas (mg/L)	Alcalinidade (mg/L)	Transparência (m)
fev-25	79	82.5	29.1	0.10	1.0	82	52.0	0.100	0.10	10.0	10.0	31.2	2.64
abr-25	220	83.7	24.3	0.10	3.3	31	40.0	0.027	0.16	13.7	10.0	14.4	2.35
jun-25	230	71.9	19.2	0.10	18.4	175	86.0	0.100	0.53	18.2	10.0	20.1	1.40
UCA	Colif. Fecais (NMP/100mL)	Oxig. Dissolvido (mg/L)	Turbidez (NTU)	Nitrito (mg/L)	Nitrato (mg/L)	N-Amônia (mg/L)	Cloratos (mg/L)	pH (unidades)	Fósforo Total (mg/L)	DBO5 (mg/L)	Fenóis (mg/L)	Clorofila (Ug/L)	Cádmio (mg/L)
fev-25	17	6.2	2.7	0.010	0.91	0.10	2.03	7.61	0.010	2.00	0.003	23.6	0.0010
abr-25	14	6.6	4.6	0.010	0.94	0.10	2.23	7.36	0.010	5.00	0.003	37.4	0.0010
jun-25	20	6.6	6.1	0.010	1.51	0.10	7.22	7.95	0.028	5.00	0.009	139.0	0.0010
Classe 1													
Classe 2													
Classe 3													
Classe 4													
F. Classe													

O termo qualidade da água é usado para descrever as características químicas, físicas e biológicas da água. É através da análise destas características que se constata se o recurso hídrico é adequado ao uso para o qual foi designado, sempre de acordo com o estabelecido pela legislação pertinente. Em uma bacia hidrográfica, a qualidade das suas águas é influenciada pelas atividades humanas, o uso do solo e da água e por fatores naturais, como o clima e a geologia. A qualidade da água é, portanto, um indicativo da qualidade ambiental da bacia. Neste sentido e utilizando-se a Resolução CONAMA N° 357/05 como normativo de referência ao enquadramento das águas do Sistema em análise, verifica-se, para aqueles parâmetros limitados por esta resolução, valores, predominantemente característicos de águas da classe 1 e 2, sendo esta última, a classe de referência para fins de enquadramento, assim como desvios de classe, associados a classe 3 em termos de Clorofila-a (Abr/25) e Fenóis Totais (Jun/25), e um valor de classe 4 associado ao teor de clorofila-a (Jun/25). Quanto aos demais parâmetros avaliados, não se verificaram valores atípicos ao histórico do local. Deste modo, ainda que tenham sido verificados desvios em relação a classe 2 de referência para o local, entende-se que de maneira geral a qualidade das águas é boa, sendo estes desvios transitórios em resposta a dinâmica do Sistema.

Análise da qualidade da água superficial no ponto TPF

No período de Fevereiro de 2025 a Agosto de 2025 foram operacionalizadas 4 campanhas de coleta e análise de água junto ao ponto TPF (Fev/25, Abr/25, Jun/25 e Ago/25) no domínio do Programa de Monitoramento da Qualidade das Águas Superficiais e do Sedimento – P06, este integrando o PBA da UHE Foz do Chapecó.

Neste período supracitado foram registrados os dados abaixo mostrados, excetuando-se os dados de Ago/25 que ainda encontram-se em análise junto ao laboratório contratado:

TPF	Colif. Totais (NMP/100mL)	OD Sat (%)	Temp. Água (°C)	NTK (mg/L)	Dureza (mg/L)	Sólid.Totais (mg/L)	Condutividade e (µS/cm)	Fosfato Total (mg/L P)	Ferro Total (mg/L)	DQO (mg/L)	Óleos e Graxas (mg/L)	Alcalinidade (mg/L)	Transparência (m)
fev-25	1600	73.2	30.0	0.10	1.0	76	62.0	0.100	0.05	10.0	10.0	35.4	4.16
abr-25	2	108.5	26.4	0.15	18.8	51	34.0	0.010	0.09	10.0	10.0	14.8	3.55
jun-25	230	47.7	19.1	0.10	43.9	164	77.0	0.100	0.35	10.0	10.0	23.7	1.44
TPF	Colif. Fecais (NMP/100mL)	Oxig. Dissolvido (mg/L)	Turbidez (NTU)	Nitrito (mg/L)	Nitrato (mg/L)	N-Amônia (mg/L)	Cloratos (mg/L)	pH (unidades)	Fósforo Total (mg/L)	DBO5 (mg/L)	Fenóis (mg/L)	Clorofila (µg/L)	Cádmio (mg/L)
fev-25	540	5.4	2.0	0.010	1.00	0.10	2.21	8.17	0.010	2.00	0.003	10.0	0.0010
abr-25	2	8.5	2.2	0.010	0.74	0.10	2.83	9.00	0.010	2.00	0.003	33.7	0.0010
jun-25	230	4.4	5.8	0.010	1.40	0.10	2.82	7.55	0.036	2.00	0.003	10.0	0.0010
Classe 1													
Classe 2													
Classe 3													
Classe 4													
F. Classe													

Utilizando-se a Resolução CONAMA N° 357/05 como normativo de referência ao enquadramento das águas do Sistema em análise, verifica-se, para aqueles parâmetros limitados por esta resolução, valores, predominantemente característicos de águas da classe 1 e 2, sendo esta última, a classe de referência para fins de enquadramento, assim como desvios de classe, associados a classe 3 e 4 em termos de clorofila-a (Abr/25) e Oxigênio dissolvido e Fósforo Total na campanha de Jun/25. Quanto aos demais parâmetros avaliados, não se verificaram valores atípicos ao histórico do local. Deste modo, ainda que tenham sido verificados desvios em relação a classe 2 de referência para o local, entende-se que de maneira geral a qualidade das águas é boa, sendo estes desvios transitórios em resposta a dinâmica do sistema.