



Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial na Área de Influência da UHE Monjolinho, Rio Passo Fundo - RS

Resumo Executivo 01 - Dezembro de 2013



PROGRAMA DE MONITORAMENTO LIMNOLÓGICO E DA QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL NA ÁREA DE INFLUÊNCIA DA UHE MONJOLINHO, RIO PASSO FUNDO, NONOAI – RS.

RESUMO EXECUTIVO Nº 01/13

ATIVIDADE: Monitorar os padrões limnológicos nos rios Passo Fundo e Erechim, bem como acompanhar a variação sazonal das águas e comunidades aquáticas na área do reservatório da UHE Monjolinho.

COORDENADAS DOS PONTOS AMOSTRAIS:

MJ1 – Rio Passo Fundo (Montante) - 0326950 E/ 6962850 S

MJ2 – Rio Erechim (Montante) - 0330503 E/6959893 S

ERLent – Rio Erechim (Reservatório) - 0329685 E/6963278 S

PFLent – Rio Passo Fundo (Reservatório) 0328612 E/6963925 S

MJ3 – Rio Passo Fundo (Próx. Confl. ao Rio Erechim) - 0328850 E/6965350 S

MJ4 – Rio Passo Fundo - 0328669 E/6970101 S

MJ5 – Montante do Barramento – 0328592 E/ 6973496 S

MJ6 – Jusante do Barramento – 0329050 E/ 6975496 S

TIG – Arroio Lajeado do Tigre – 0328381 E/ 6975337 S

IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO: Resumo Executivo trimestral referente ao Programa de Monitoramento Limnológico e da Qualidade da Água Superficial na Área de Influência da UHE Monjolinho.

PERÍODO: Dezembro de 2013.

EXTRATO DO RELATÓRIO:

Em dezembro de 2013 realizou-se a 25ª campanha do monitoramento limnológico e da qualidade da água superficial na área de influência da UHE Monjolinho. As amostras de água foram coletadas em nove (9) pontos amostrais distribuídos à montante (reservatório e rio Erechim) e jusante do barramento ao qual é influenciada pela formação do reservatório da UHE Foz do Chapecó. Alguns parâmetros físico-químicos foram aferidos “in loco”, sendo eles profundidade total, transparência, temperatura da água, oxigênio dissolvido (OD), saturação de oxigênio (%), condutividade elétrica, pH, floração de algas e coloração da água. Dentre estes não foram observados valores fora do estipulado pela legislação, sendo que os ambientes apresentavam boa oxigenação (> 6,57 mg/L), pH neutro com tendência a alcalinidade e condutividade elétrica inferior a 45 μ S/cm em todas as estações amostrais. Não observou-se floração de algas, exceto para o ponto MJ2 (Montante do rio Erechim), onde sua ocorrência foi considerada baixa e sem predomínio de espécies. A coloração da água variou de marrom à esverdeada, indicando abundância de material dissolvido possivelmente proveniente de tributários. No ponto amostral MJ5 (Rio Passo Fundo a Montante do Barramento) foi mensurado o índice de oxigênio dissolvido e temperatura da água a cada cinco metros, a fim de se obter dados comparativos do comportamento das massas de água no reservatório. Todas as amostras foram acondicionadas em frascos específicos, identificadas e preservadas para envio ao laboratório credenciado, a fim da obtenção dos ensaios analíticos dos parâmetros físico-químicos e biológicos. Os resultados

destas análises, juntamente com os laudos, serão apresentados e discutidos em relatório anual.

SUGESTÕES COMPLEMENTARES:

➔ Registro de ocorrência enviado para: Ângelo Paulo de Oliveira / Marcelo Oselame

Técnico	Nome:	Assinatura:
	Jerri Andre Berto/ Douglas Ticiani/ Cristiano Ilha	Luis Fernando Beux
	Local: Concórdia	Data: 31/01/2014

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Coleta de amostra de água superficial realizada com auxílio da jarra coletora no ponto MJ1.



Coleta de amostra de água superficial realizada com auxílio da jarra coletora no ponto MJ2.



Aferição dos parâmetros ambientais no rio Erechim (ERLent).



Coleta de amostra de água superficial realizada com auxílio da jarra coletora no ponto PFLent (rio Passo Fundo Reservatório).



Acondicionamento de amostra de água superficial coletada no ponto MJ3.



Coleta de amostra de água realizada com auxílio da jarra coletora no ponto MJ4.



Aferição da transparência na estação amostral MJ5.



Amostra coletada na estação MJ6.



Coleta de amostra de água superficial realizada com auxílio da jarra coletora no ponto TIG.



Coleta de amostra de água em diferentes profundidades com auxílio da garrafa de Van Dorn na estação MJ5.



Aquática Consultoria e Assessoria Ltda

Travessa Lamonatto, 154 - Centro
Concórdia-SC, 89700-000

Fone 49 3442 2117

www.aquaticaconsultoria.com.br
aquatica@aquaticaconsultoria.com.br