



Rua Galat3a, 1824  
Santana. S3o Paulo. SP. Brasil.  
T: +55 11 4082 4300  
F: + 55 11 4082 4317  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

Belo Horizonte, 07 de mar3o de 2018

À

Funda33o Renova

A/C: Br3gida Gusso Maioli

Monitoramento h3drico

**RE: INCONSIST3NCIA DOS PAR4METROS DE CAMPO.**


Informamos que foi constatado inconsist3ncia anal3tica dos resultados de condutividade, oxig3nio dissolvido e salinidade medidos in loco nos meses de setembro, outubro, novembro, dezembro e janeiro do monitoramento da Zona Costeira e Estuarina e do resultado de Oxig3nio Dissolvido referente aos meses de agosto, setembro e outubro do monitoramento dos Rios realizados pela equipe I referente aos trechos I e II (Mariana/MG a Governador Valadares/MG), para atendimento ao PMQQS.

Foi utilizado nesse monitoramento as sondas da marca Hanna, modelo HI98194 adquirida no dia 20/07/2017 conforme anexo I para atendimento exclusivo ao PMQQS. No decorrer do monitoramento Ambiental, constatamos falhas nos sensores de condutividade, oxig3nio dissolvido e salinidade da sonda MMP-19, n3 22000033991/K3456322 utilizada no monitoramento da Zona Costeira e Estuarina e no sensor de Oxig3nio Dissolvido da sonda MMP-12 n3 2180017991/K3497324 utilizada no monitoramento dos Rios pela equipe I referente aos trechos I e II (Mariana/MG a Governador Valadares/MG). Dessa forma, optamos por excluir os par4metros mencionados acima dos boletins anal3ticos, por se tratar de dados inconsistentes.

Imediatamente identificada a falha, enviamos as sondas para manuten33o junto ao fabricante Hanna nos dias 25/01/2018 e 05/02/2018 conforme o anexo II, em seguida enviada para calibra33o RBC em atendimento a ISO IEC 17025 conforme anexo III, para assim garantir a qualidade e confiabilidade dos dados de campo reportados em nossos laudos.

Mediante as falhas relatadas acima, realizamos treinamento de reciclagem para toda equipe de campo, al3m de substituirmos a equipe do monitoramento da Zona Costeira e Estuarina por t3cnicos experientes em trabalho ambiental no mar.

Permanecemos à disposi33o para quaisquer d3vidas adicionais.  
Atenciosamente,



Thiago Freitas  
Gerente de Neg3cios - MG  
ALS Corplab

Thiago Freitas  
Gerente Unidade - MG