



**AMOSTRA NÚMERO:28550/2014**

**Dados do Cliente**

Cliente: Furnas Centrais Elétricas S.A.

**Dados da Amostra**

Material: Água in natura  
Ponto de Coleta: LOU 30 SUP

Temp.amb.no local °C: 30,0  
Temp.amostra no local °C: 26,61  
Chuvas: ---  
Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 22/11/14 07:41  
Data entrada laboratório: 23/11/14 08:00

| Parâmetros                        | Resultados | Unidade     | LQ     | Resolução CONAMA 357                                                                          | Método           | Data de Análise |
|-----------------------------------|------------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Clorofila a                       | 7,65       | mg/L        | 1,00   | até 30,0µg/L                                                                                  | SMWW 10200H      | 23/11/14        |
| Condutividade                     | 80,00      | µS/cm       | 0,1    | ---                                                                                           | SMWW 2510B       | 23/11/14        |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | <5,0       | mgO2/L      | 5,0    | ---                                                                                           | SMWW 5220D       | 23/11/14        |
| Fósforo total                     | 0,07       | mgP/L       | 0,01   | ambiente lântico:0,030 mg/L;ambiente intermediário 0,050 mg/L; ambiente lótico 0,1 mg/L.      | SMWW 4500-P E    | 23/11/14        |
| Nitrato                           | 0,10       | mg NO3-N /L | 0,1    | até 10,0mg/L N                                                                                | EPA 300.1        | 23/11/14        |
| Nitrogênio amoniacal              | <0,6       | mgNH3-N/L   | 0,6    | 3,7mg/L pH <7,6; 2,0 mg/L: pH entre 7,6 e 8,0; 1,0 mg/L: pH entre 8,1 e 8,5; 0,5 mg/L: pH>8,5 | SMWW 4500-NH3 F  | 23/11/14        |
| Nitrogênio total                  | 0,66       | mg/L        | 0,01   | ---                                                                                           | SMWW 4500-Norg B | 23/11/14        |
| Ortofosfato                       | 0,04       | mg PO4-3 /L | 0,01   | ---                                                                                           | SMWW 4500-P E    | 23/11/14        |
| Oxigênio dissolvido               | 6,64       | mgO2/L      | 0,05   | até 5,0mg/L O2                                                                                | SMWW 4500-O C    | 23/11/14        |
| pH                                | 7,74       | NA          | 1 a 13 | entre 6 e 9.                                                                                  | SMWW 4500-H+ B   | 23/11/14        |
| Óxido de silício                  | 8,80       | mgSiO2/L    | 0,4    | ---                                                                                           | SMWW 4500-SiO2 C | 23/11/14        |
| Turbidez                          | 17,70      | NTU         | 0,1    | até 100 NTU                                                                                   | SMWW 2130B       | 23/11/14        |

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

**OBSERVAÇÕES**

1 - Valor Máximo permitido de acordo com a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005.

**Plano de Amostragem:**

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

**Declaração da Incerteza de Medição**

Nos arquivos da Gerência da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

**Le:**

LQ: Limite de quantificação do método;  
VA: Virtualmente ausente.

**Responsabilidade Técnica:**

Os ensaios foram realizados sob a responsabilidade técnica do profissional Wanderlei Elias Perez, CRF/GO nº 1250

**Revisores:**

Jean Luiz Mendes dos Santos  
Lee Anderson Gomes Viana

Cassiano Paeteco da Silva

GOIÂNIA - GO: 12/02/2015

PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA - OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE ÀS AMOSTRAS ANALISADAS