



**AMOSTRA NÚMERO:24809/2014**

**Dados do Cliente**

Cliente: Furnas Centrais Elétricas S.A.

**Dados da Amostra**

Material: Água in natura  
Ponto de Coleta: ARE 30 FUNDO

Temp.amb.no local °C: NA  
Temp.amostra no local °C: 22,37  
Chuvas: ---  
Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 20/10/14 08:51  
Data entrada laboratório: 21/10/14 08:00

Parâmetros	Resultados	Unidade	LQ	Resolução CONAMA 357	Método	Data de Análise
Clorofila a	< 1,0	mg/L	1,00	até 30,0µg/L	SMWW 10200H	21/10/14
Condutividade	89,0	µS/cm	0,1	---	SMWW 2510B	21/10/14
Demanda química de oxigênio (DQO)	< 5,0	mgO <sub>2</sub> /L	5,0	---	SMWW 5220D	21/10/14
Fósforo total	0,04	mgP/L	0,01	*	SMWW 4500-P E	21/10/14
Nitrato	0,60	mgNO <sub>3</sub> -N/L	0,1	até 10,0mg/L N	EPA 300.1	21/10/14
Nitrogênio amoniacal	0,28	mgNH <sub>3</sub> -N/L	0,6	***	SMWW 4500-NH <sub>3</sub> F	21/10/14
Nitrogênio total	1,46	mg/L	0,01	---	SMWW 4500-Norg B	21/10/14
Ortofosfato	0,02	mg PO <sub>4</sub> -3 /L	0,01	---	SMWW 4500-P E	21/10/14
Óxido de silício	10,20	mgSiO <sub>2</sub> /L	0,4	---	SMWW 4500-SiO <sub>2</sub> C	21/10/14
Oxigênio dissolvido	0,75	mg O <sub>2</sub> /L	0,05	não inferior a 5,0mg/L O <sub>2</sub>	SMWW 4500-O G	21/10/14
pH	6,52	NA	1 a 13	entre 6 e 9.	SMWW 4500-H+ B	21/10/14
Turbidez	21,50	NTU	0,1	até 100 NTU	SMWW 2130B	21/10/14

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

**OBSERVAÇÕES**

- 1 - De acordo com a Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005.
- 2 - \*\*\* NITROGÊNIO AMONIAICAL - 3,7mg/L N, PARA pH ATÉ 7,5; 2,0mg/L N, PARA pH ENTRE 7,51 E 8,0; 1,0mg/L N, PARA pH ENTRE 8,01 E 8,5; 0,5mg/L N, PARA pH MAIOR QUE 8,5.
- 3 - \* FÓSFORO TOTAL: VMAP AMBIENTE LÊNITICO 0,030 mg/L; VMAP AMBIENTE INTERMEDIÁRIO 0,050 mg/L; VMAP AMBIENTE LÓTICO 0,1 mg/L.

**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.

**Legenda:**

LQ: Limite de quantificação do método;

VA: Virtualmente ausente.

\*\*Análises realizadas em laboratórios terceirizados.

**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

Cassiano Paefeco da Silva

GOIÂNIA - GO: 09/12/2014

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