

**AMOSTRA NÚMERO:28543/2014**

**Dados do Cliente**

Cliente: Furnas Centrais Elétricas S.A.

**Dados da Amostra**

Material: Água in natura  
Ponto de Coleta: ARE-10

Temp.amb.no local °C: 29,0  
Temp.amostra no local °C: 28,27  
Chuvas: ---  
Coletor da Amostra: Aqualit

Data da Coleta: 21/11/14 13:07  
Data entrada laboratório: 22/11/14 09:00

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	22/11/14
Condutividade	47,00	µS/cm	0,1	---	SMWW 2510B	22/11/14
Demanda química de oxigênio (DQO)	<5,0	mgO2/L	5,0	---	SMWW 5220D	22/11/14
Fósforo total	0,03	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	22/11/14
Nitrato	0,30	mg NO3-N /L	0,1	até 10,0mg/L N	EPA 300.1	22/11/14
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	22/11/14
Nitrogênio total	0,86	mg/L	0,01	---	SMWW 4500-Norg B	22/11/14
Ortofosfato	0,01	mg PO4-3 /L	0,01	---	SMWW 4500-P E	22/11/14
Oxigênio dissolvido	5,31	mgO2/L	0,05	até 5,0mg/L O2	SMWW 4500-O C	22/11/14
pH	7,20	NA	1 a 13	entre 6 e 9.	SMWW 4500-H+ B	22/11/14
Óxido de silício	12,90	mgSiO2/L	0,4	---	SMWW 4500-SiO2 C	22/11/14
Turbidez	19,60	NTU	0,1	até 100 NTU	SMWW 2130B	22/11/14

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