

**RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 134779**

**AMOSTRA NÚMERO: 04565/14**

Cliente: **FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.**

Município:

Endereço:

Material: **ÁGUA IN NATURA**

Ponto de Coleta: **LOU 25 SUP**

Temp.amb.no local: **29,0 °C**

Temp.amostra no local: **27,8 °C**

Chuvas: **Coleta sem chuva**

Coletor da Amostra: **AQUALIT**

Data entrada laboratório: **23/02/2014**

Hora entrada laboratório: **16:30**

Data da Coleta: **22/02/2014**

Hora da Coleta: **11:10**

Item	Parâmetros	Resultados	VMiP	VMaP	LQ	UD	Método
1	<b>pH</b>	7,60	6,0	9,0	0,1		SMWW 4500 - H+
2	<b>CONDUTIVIDADE a 25°C</b>	69,0	NA	NA	1,0	µs / cm	SMWW 2510 B.
3	<b>TURBIDEZ</b>	27,50	NA	100,0	0,1	NTU	SMWW 2130 B
4	<b>OXIGÊNIO DISSOLVIDO</b>	5,23	5,0	NA	0,05	mg/L O2	SMWW 4500 O C.
5	<b>SÍLICA</b>	1,98	NA	NA	NA	mg/L SiO2	SMWW 4500-SiO2
6	<b>NITROGÊNIO TOTAL</b>	1,16	NA	NA	NA	mg/L N	SMWW-Norg C
7	<b>NITROGÊNIO AMONIACAL</b>	< 0,6	NA	*	0,6	mg NH3-N / L	SMWW 4500 NH3 F
8	<b>NITRATO</b>	0,6	NA	10,0	0,1	mg / L N-NO3	MFQ 017
9	<b>FÓSFORO TOTAL</b>	0,07	NA	**	0,01	mg / L P	SMWW 4500-P B E
10	<b>ORTOFOSFATO</b>	0,02	NA	NA	0,01	mg / L P	SMWW 4500-P B E
11	<b>DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO</b>	< 5,0	NA	NA	5,0	mg / L	SMWW 5220 D.
12	<b>CLOROFILA A</b>	1,23	NR	30,0	1,0	µg / L	SMWW 10200 H.

**OBSERVAÇÕES**

**1 - VMiP(1) E VMaP(1) DE ACORDO COM A CLASSE II DA RESOLUÇÃO Nº 357 DE 17 DE MARÇO DE 2005.**

**\* NITROGÊNIO AMONIACAL - 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.**

**\*\* FÓSFORO TOTAL: VMAP AMBIENTE LÊNTICO 0,030 mg/L; VMAP AMBIENTE INTERMEDIÁRIO 0,050 mg/L;**

**VMAP AMBIENTE LÓTICO 0,1 mg/L.**

**LEGENDA:**

VMiP: Valor mínimo permitido  
 VMaP: Valor máximo permitido  
 LQ: Limite de quantificação  
 VA: Virtualmente ausente  
 UD: Unidade  
 NA: Não aplicável  
 ND: Não detectável  
 NR: Não há recomendação

**Data de realização das análises**

A Aqualit Tecnologia em Saneamento garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o Procedimento da Qualidade PG008-Método de Preservação de Amostras da Aqualit, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Aqualit. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado sobre a disposição das amostras e continuidade do processo analítico. Todas estas datas constam nos dados brutos das análises e estão à disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado.

**Analista - Cassiano Pacheco da Silva**  
 CRQ XII 12200174

**Responsável Técnico - Wanderlei Elias**  
 CRF 1250

**GOIÂNIA - GO: 08/04/2014**

**PÁGINA: 1 de 1**