

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 134774

AMOSTRA NÚMERO: 04560/14

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

Município:

Endereço:

Material: **ÁGUA IN NATURA**

Ponto de Coleta: **ARE 30 SUP**

Temp.amb.no local: **23,3 °C**

Temp.amostra no local: **26,0 °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: **07:45**

| Item | Parâmetros | Resultados | VMiP | VMaP | LQ | UD | Método |
|------|------------------------------------|------------|------|-------|------|--------------|-----------------|
| 1 | pH | 6,75 | 6,0 | 9,0 | 0,1 | | SMWW 4500 - H+ |
| 2 | CONDUTIVIDADE a 25°C | 70,0 | NA | NA | 1,0 | µs / cm | SMWW 2510 B. |
| 3 | TURBIDEZ | 29,70 | NA | 100,0 | 0,1 | NTU | SMWW 2130 B |
| 4 | OXIGÊNIO DISSOLVIDO | 8,05 | 5,0 | NA | 0,05 | mg/L O2 | SMWW 4500 O C. |
| 5 | SÍLICA | 2,10 | NA | NA | NA | mg/L SiO2 | SMWW 4500-SiO2 |
| 6 | NITROGÊNIO TOTAL | 1,36 | NA | NA | NA | mg/L N | SMWW-Norg C |
| 7 | NITROGÊNIO AMONIACAL | 0,18 | NA | * | 0,6 | mg NH3-N / L | SMWW 4500 NH3 F |
| 8 | NITRATO | 0,8 | NA | 10,0 | 0,1 | mg / L N-NO3 | MFQ 017 |
| 9 | FÓSFORO TOTAL | 0,97 | NA | ** | 0,01 | mg / L P | SMWW 4500-P B E |
| 10 | ORTOFOSFATO | 0,20 | NA | NA | 0,01 | mg / L P | SMWW 4500-P B E |
| 11 | DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO | < 5,0 | NA | NA | 5,0 | mg / L | SMWW 5220 D. |
| 12 | CLOROFILA A | 1,98 | 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