



Relatório de Ensaios LABMA N° 1263/18-1

Revisão 00

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Cliente | DISTRITO DE IRRIGACAO DO PERIMETRO SENADOR NILO COELHO | Telefone | 87/ 3986-3565 |
| Endereço | NUCLEO HABITACIONAL C-1, PROJ S NILO COELHO, Petrolina-PE, CEP: 56332-175 | | |
| Proposta | LABMA 989/18 | Contato(s) | Humberto Arrunátegui/Vera Regina Becker |
| e-Mail(s) | go@dinc.org.br | CNPJ/CPF | 12.656.690/0001-10 |
| Amostra(s) | Água Bruta | Recepção | 28/12/18 |

Laboratório de ensaios acreditado pela norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

O escopo da acreditação pode ser visto em:

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL1208.pdf>



| Amostra | Água Bruta - EB25 | | | | Código | 1263/18-26 | Coleta em | 28/12/18 |
|----------------------|-------------------|---------|-----------------------|--------|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| Ensaio | Resultado | Unidade | Limite aceitável (L1) | LQ | Método | | Data do Ensaio | |
| Cloretos Totais (ac) | 3,67 | mg/L Cl | 250 mg/L máx. | 0,74 | ME-PET-LAB-11(SMEWW 4500-Cl-B) | | 02/01/19 | |
| pH (ac) | 7,78 | -- | 6.0-9.0 | 0 a 14 | ME-PET-LAB-15(SMEWW-4500 H+ B) | | 28/12/18 | |

Legenda

(L1): Resolução nº 357 - 17/03/05 do CONAMA - Águas Doces Classe III - Tabela III.

(ac): Ensaio acreditado pela Cgcre (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro) com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th. Edition, 2017.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Temperatura da amostra 28,1°C. (Termômetro TEG: 02).

Petrolina, 23 de janeiro de 2019.

William da Silva Soares
 Técnico em
 Alimentos/Química
 CRQ 01.400455
 Analista de Alimentos

Jussira Karla Limoeiro
 Tecnóloga de Alimentos
 Analista de Alimentos

Maria Aparecida de Souza
 Técnica em
 Química/Alimentos
 Técnica de Laboratório

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em labwin.pe.senai.br/labwin usando o código LSDDQ XBZ 246.

Laboratório reconhecido na ISO 17025 pela Rede Metrológica - REMEPE conforme certificado de reconhecimento nº 0007

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas.

Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O LAABMA se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.



Relatório de Ensaios LABMA Nº 1263/18-2

Revisão 00

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Cliente | DISTRITO DE IRRIGACAO DO PERIMETRO SENADOR NILO COELHO | Telefone | 87/ 3986-3565 |
| Endereço | NUCLEO HABITACIONAL C-1, PROJ S NILO COELHO, Petrolina-PE, CEP: 56332-175 | | |
| Proposta | LABMA 989/18 | Contato(s) | Humberto Arrunátegui/Vera Regina Becker |
| e-Mail(s) | go@dinc.org.br | CNPJ/CPF | 12.656.690/0001-10 |
| Amostra(s) | Água Bruta | Recepção | 28/12/18 |

| Amostra | Água Bruta - EB25 | | | | Código | 1263/18-26 | Coleta em | 28/12/18 |
|---------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------|-------------------------------|------------|----------------|----------|
| Ensaio | Resultado | Unidade | Limite aceitável (L1) | LQ | Método | | Data do Ensaio | |
| Sulfato Total | 0,46 | mg/L SO ₄ = | 250 mg/L máx. | 0 | SMEWW-4500 SO ₄ | | 02/01/19 | |
| Cor Aparente | 4,0 | mgPt-Co/L | 75 mgPt/L máx. | 1,0 | ME-PET-LAB-18 (SMEWW 2120A/B) | | 02/01/19 | |
| Turbidez | 0,08 | NTU | 100 UNT máx. | 0,02 | ME-PET-LAB-19(SMEWW 2130B) | | 02/01/19 | |
| Sólidos Dissolvidos Totais (TDS) | 63,0 | mg/L | 500 mg/L máx. | 0 | SMEWW 2540 C | | 03/01/19 | |
| Nitrogênio(N) - Nitratos | <1,0 | mg/L-N NO ₃ | 10 mg/Lmáx | 1,0 | ME-PET-LAB-039 SMEWW 4500/B | | 28/12/18 | |
| Nitrogênio(N) - Nitritos | <0,02 | mg/L-N NO ₂ | 1 mg/Lmáx. | 0,02 | SMEWW 4500/B | | 28/12/18 | |
| Coliformes Totais TM (Águas) | <1,8 | NMP/100mL | -- | Ausência | ME-3.19.01 (SMEWW 9221) | | 28/12/18 | |
| Coliformes Termotolerantes TM (águas) | <1,8 | NMP/100mL | 4000/100mL máx. | Ausência | MPL-001 (SMEWW 9221) | | 28/12/18 | |

Legenda

(L1): Resolução nº 357 - 17/03/05 do CONAMA - Águas Doces Classe III - Tabela III.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23th. Edition, 2017.

NMP: Número Mais Provável.

<X: Em ensaios microbiológicos indicam compatibilidade com ausência de crescimento microbiano na amostra analisada.

Resultado: Resultados fora de faixas aparecem sublinhados.

LQ: Limite de Quantificação.

Observações

Os resultados das amostras de águas nos ensaios microbiológicos de Coliformes Totais e Coliformes Termotolerantes/Escherichia Coli <1,8 e <1.1 equivalem à ausência, conforme metodologia supracitada.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Temperatura da amostra 28,1°C. (Termômetro TEG: 02).

Petrolina, 23 de janeiro de 2019.

William da Silva Soares
Técnico em
Alimentos/Química
CRQ 01.400455
Analista de Alimentos

Jussira Karla Limoeiro
Tecnóloga de Alimentos
Analista de Alimentos

Maria Aparecida de Souza
Técnica em
Química/Alimentos
Técnica de Laboratório

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em labwin.pe.senai.br/labwin usando o código LSDDQ XBZ 246.

Laboratório reconhecido na ISO 17025 pela Rede Metrológica - REMEPE conforme certificado de reconhecimento nº 0007

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas.

Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O LAABMA se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.