

Data de Publicação: 02/01/2025

Identificação Conta	
Conta: Rio Nascente Energia SA	CPF/CNPJ: 15.718.929/0001-28
Endereço: Rua Joao Francisco Lisboa 385 - Varzea - Recife - Pernambuco - CEP: 50.741-100	Proposta Comercial: 5238/2023.1
Conta Relacionada: Marisa Martins	Telefone: (65) 3628-3000

Amostra Id: 460096 - Água Superficial - PCH Fundãozinho Jusante	
Matriz: Água Superficial	
Data Coleta: 15/12/2024	Data Recebimento: 16/12/2024
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Transparência: 0,60m
Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 27,40	Temperatura Ambiente (°C)/Hora: 30,60
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Técnico de Amostragem: Contratante
Desvios das Condições Especificadas: Embalagem recebida com sinais de violação.	Área Raspada : 0,160

Legislação: Resolução CONAMA nº 357 de 17 março de 2005 - Águas Doces - Classe 2

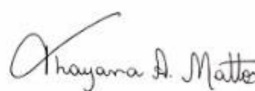
Control Analises - Control - CRL 1190						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1,00	2,00 x 10 ¹	SMWW 9222 D	≤ 1000	16/12/2024
Coliformes Totais	UFC/100mL	1,00	2,30 x 10 ²	SMWW 9222 B	-	16/12/2024
Condutividade Eletrica	µS/cm	0,90	25,80	SMWW 2510B	-	18/12/2024
Cor Verdadeira	U.C.	0,91	48,20	SMWW 2120E	≤ 75	16/12/2024
DBO	mg/L	1,76	2,50	SMWW 5210-B	≤ 5	18/12/2024
DQO	mg/L	6,30	32,00	SMWW 5220-D	-	17/12/2024
Dureza Total	mg CaCO3/L	5,42	43,48	SMWW 2340-C	-	24/12/2024
Feofitina A	µg/L	1,53	< 1,53	SMWW 10200-H	-	20/12/2024
Fósforo Total	mg P/L	0,018	0,051	SMWW 3120B	≤ 0,1	28/12/2024
Nitrato (como N)	mg NO3-N/L	0,08	< 0,08	IT-LAB-46	≤ 10	16/12/2024
Nitrito (como N)	mgNO2- -N/L	0,008	< 0,008	SMWW 4500-NO2 B	≤ 1	18/12/2024
Nitrogênio Amoniacal	mg N-NH3/L	0,010	< 0,010	SMWW 4500-NH ₃ F	≤ 3,7	27/12/2024
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg N-NH3/L	1,35	< 1,35	SMWW 4500-N org B	-	19/12/2024
Oxigênio Dissolvido	mgO2/L	0,89	6,24	SMWW 4500-O C	≥ 5	16/12/2024

Emissão 01 jan/2016 Rev 05
fev/2017

Mod.0004
Pag.1/2



Gian Pietro Benevento
CRQ 16300433
Gerente da Qualidade
Assinatura digital



Thayana Alves Mattos
CRQ 16300183
Gerente Técnico
Assinatura digital

Control Analises - Control - CRL 1190

Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	30,7	214,0	SMWW 2540-C	≤ 500	24/12/2024
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	16,8	< 16,8	SMWW 2540-D	-	19/12/2024
Turbidez	NTU	0,42	10,70	SMWW 2130B	≤ 100	16/12/2024

Declaração de conformidade

Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem todos os padrões especificados na Resolução do CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005, para água doce Classe II.

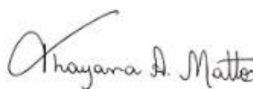
Notas

- **LEGENDA: LQ:** Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável.
- **Plano de amostragem:** Responsabilidade Cliente.
- Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada.
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento.
- **Referências metodológicas:** Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 24th 2022 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável).
- (*) Serviço subcontratado.
- A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 20dd986a77b646ea9b44bda41f76f4bd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.





Data de Publicação: 02/01/2025

Identificação Conta	
Conta: Rio Nascente Energia SA	CPF/CNPJ: 15.718.929/0001-28
Endereço: Rua Joao Francisco Lisboa 385 - Varzea - Recife - Pernambuco - CEP: 50.741-100	Proposta Comercial: 5238/2023.1
Conta Relacionada: Marisa Martins	Telefone: (65) 3628-3000

Amostra Id: 460096 - Água Superficial - PCH Fundãozinho Jusante	
Matriz: Água Superficial	
Data Coleta: 15/12/2024	Data Recebimento: 16/12/2024
Responsável pela amostragem (Control/Cliente): Cliente	Transparência: 0,60m
Temperatura da Amostra (°C)/Hora: 27,40	Temperatura Ambiente (°C)/Hora: 30,60
Chuva nas últimas 24 horas : Não	Técnico de Amostragem: Contratante
Desvios das Condições Especificadas: Embalagem recebida com sinais de violação.	Área Raspada : 0,160

Legislação: Resolução CONAMA nº 357 de 17 março de 2005 - Águas Doces - Classe 2

Control Analises						
Parâmetros	Unidade	LQ/Faixa	Resultado	Método Referência	Legislação	Data de Realização
Clorofila A	µg/L	1,97	< 1,97	SMWW 10200-H	≤ 30	20/12/2024
pH	-	2-12	6,54	SMWW 4500-H+ B	6 a 9	17/12/2024

Declaração de conformidade
Os resultados dos parâmetros analisados na amostra atendem todos os padrões especificados na Resolução do CONAMA Nº 357, de 17 de março de 2005, para água doce Classe II.

Notas
● LEGENDA: LQ: Limite de quantificação. NA: Não se aplica. NO: Não objetável. ● Plano de amostragem: Responsabilidade Cliente. ● Os resultados referem-se única e exclusivamente a amostra analisada. ● É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento. ● Referências metodológicas: Referências metodológicas: As análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water e Wastewater 24th 2022 (SMWW), EPA, AOAC, ISO e ABNT (quando aplicável). ● (*) Serviço subcontratado. ● A incerteza da medição pode ser solicitada como informação extra ao laboratório. Na regra de decisão não é considerado a incerteza da medição.

Chave de Validação: 20dd986a77b646ea9b44bda41f76f4bd
--

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com .
--