



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

15
B

Proposta Comercial de Análises Laboratoriais - Nº: 31.2024 Rev.0

Identificação do Laboratório:

Razão Social: Lics Super Água LTDA
CNPJ/CPF: 04.857.522/0001-65
Endereço: Linha Cristal,s/n
Cidade: Selbach/RS
E-mail: lics@licssuperagua.com.br
Bairro: Distrito Industrial
CEP: 99450000
Telefone: +55 5433871107

Dados Cliente

Solicitante: Lisandro Tatsch Bonatto
Contato: Lisandro Tatsch Bonatto
E-mail: lisandrobonatto@gmail.com
CNPJ/CPF: 08.664.270/0001-09
Telefone: +55 (54) 9659-5536

Dados Interessado:

Razão Social: Município de Espumoso
Endereço: Praça Arthur Ritter de Medeiros,s/n Centro - Espumoso/RS
CNPJ/CPF: 87.612.743/0001-09
CEP: 99400000
Inscrição Estadual: Isento

Dados da Negociação

Data Elaboração: 17/01/2024
Cond Pagto: A Vista
Validade da Proposta: 25/01/2024
Responsável Amostragem: Laboratorio
Prazo Entrega Relatório: 15 dias a partir da data de recebimento da amostra no laboratório
Duração Contrato: 14 Dias
Valor Total Proposta: R\$1.060,00

Descrição dos Pontos de Coleta e Ensaios:

Ponto de Coleta: Saída do Poço (Linha Boligórnia)
Cliente Amostragem: Município de Espumoso
Endereço: Boligórnia,s/n Interior Cidade: Espumoso/RS
Frequência: Unica
Número Campanhas: 1
Quantidade de Pontos: 1
Valor Unitário: R\$530,00
Característica: Simples
Matriz: Água
Origem Amostra: Água Bruta
Previsão Primeira Amostragem: 18/01/2024
Valor Total do Ponto: R\$530,00
CEP: 99400000

Ensaios

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.	Prazo (dias úteis)
1	Alcalinidade de Bicarbonatos	mg/L	SMWW 2320	0,1	14
2	Alcalinidade de Carbonatos	mg/L	SMWW 2320	0,1	14
3	Alcalinidade Total	mg/L	SMWW 2320	0,1	10
4	Alumínio	mg/L	SMWW 3120 B	0,040	12
5	Cádmio	mg/L	SMWW 3120 B	0,0010 mg/L	14
6	Calcio	mg/L	SMWW 3120 B	1,29 mg/L	10
7	Chumbo	mg/L	SMWW 3120 B	0,005	15
8	Cloretos	mg/L	SMWW 4500-Cl B	3,5	10
9	Cobre	mg/L	SMWW 3120 B	0,006	14
10	Coliformes Totais	P/A em 100mL	SMWW 9223	-	7
11	Condutividade	µS/cm	SMWW 2510 B	20,00	10
12	Cor Verdadeira	Pt/Co	SMWW 2120 C	3,50	7
13	Cromo	mg/L	SMWW 3120 B	0,007	14
14	Dureza Total	mg/L	SMWW 2340 C	2,00	10
15	Escherichia coli	P/A em 100mL	SMWW 9223	-	7
16	Ferro	mg/L	SMWW 3120 B	0,007	14

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



14
B

LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.	Prazo (dias úteis)
17	Fluoreto	mg/L	SMWW 4500-F D	0,20	7
18	Magnésio	mg/L	SMWW 3120 B	0,670	10
19	Manganês	mg/L	SMWW 3120 B	0,002	12
20	Nitrato	mg/L	SMWW 4500-NO3- B	0,20	3
21	Nitrito	mg/L	SMWW 4500-NO2	0,05	3
22	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	SMWW 4500-NH3	0,50	10
23	Odor	Intensidade	ITL 37	1,0	10
24	pH	U pH	SMWW 4500 H+	2,00	7
25	Potássio	mg/L	SMWW 3120 B	1,62	14
26	Sódio	mg/L	SMWW 3120 B	1,000	14
27	Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	SMWW 2510 A e B	5,00	7
28	Sulfatos	mg/L	ITL 22	5,00	10
29	Temperatura (Informado pelo Cliente/Consultoria)	°C	Medição Direta (Sugerido)	-	7
30	Turbidez	NTU	SMWW 2130	2,50	7
31	Zinco	mg/L	SMWW 3120 B	0,002	14

Ponto de Coleta:	Saída do Poço (Linha Eucaliptos)		
Cliente Amostragem:	Município de Espumoso		
Endereço:	Linha Eucaliptos,s/n Interior Cidade: Espumoso/RS CEP: 99400000		
Frequência:	Unica	Matriz:	Água
Número Campanhas:	1	Origem Amostra:	Água Bruta
Quantidade de Pontos:	1	Previsão Primeira Amostragem:	18/01/2024
Valor Unitário:	R\$530,00	Valor Total do Ponto:	R\$530,00
Característica:	Simplex		

Ensaio

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.	Prazo (dias úteis)
1	Alcalinidade de Bicarbonatos	mg/L	SMWW 2320	0,1	14
2	Alcalinidade de Carbonatos	mg/L	SMWW 2320	0,1	14
3	Alcalinidade Total	mg/L	SMWW 2320	0,1	10
4	Alumínio	mg/L	SMWW 3120 B	0,040	12
5	Cádmio	mg/L	SMWW 3120 B	0,0010 mg/L	14
6	Calcio	mg/L	SMWW 3120 B	1,29 mg/L	10
7	Chumbo	mg/L	SMWW 3120 B	0,005	15
8	Cloretos	mg/L	SMWW 4500-Cl B	3,5	10
9	Cobre	mg/L	SMWW 3120 B	0,006	14
10	Coliformes Totais	P/A em 100mL	SMWW 9223	-	7
11	Condutividade	µS/cm	SMWW 2510 B	20,00	10
12	Cor Verdadeira	Pt/Co	SMWW 2120 C	3,50	7
13	Cromo	mg/L	SMWW 3120 B	0,007	14
14	Dureza Total	mg/L	SMWW 2340 C	2,00	10
15	Escherichia coli	P/A em 100mL	SMWW 9223	-	7
16	Ferro	mg/L	SMWW 3120 B	0,007	14
17	Fluoreto	mg/L	SMWW 4500-F D	0,20	7
18	Magnésio	mg/L	SMWW 3120 B	0,670	10
19	Manganês	mg/L	SMWW 3120 B	0,002	12
20	Nitrato	mg/L	SMWW 4500-NO3- B	0,20	3
21	Nitrito	mg/L	SMWW 4500-NO2	0,05	3
22	Nitrogênio Amoniacal	mg/L	SMWW 4500-NH3	0,50	10
23	Odor	Intensidade	ITL 37	1,0	10
24	pH	U pH	SMWW 4500 H+	2,00	7
25	Potássio	mg/L	SMWW 3120 B	1,62	14

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



15
B

LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Item	Parâmetros	Unidade Medida	Metodologia	L.Q.	Prazo (dias úteis)
26	Sódio	mg/L	SMWW 3120 B	1,000	14
27	Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	SMWW 2510 A e B	5,00	7
28	Sulfatos	mg/L	ITL 22	5,00	10
29	Temperatura (Informado pelo Cliente/Consultoria)	°C	Medição Direta (Sugerido)	-	7
30	Turbidez	NTU	SMWW 2130	2,50	7
31	Zinco	mg/L	SMWW 3120 B	0,002	14

Ensaios executados em laboratório provedor externo:

Alumínio, Cádmio, Cálcio, Chumbo, Cobre, Cromo, Ferro, Magnésio, Manganês, Potássio, Sódio, Zinco.

Ensaio Executados In loco:

Temperatura (Informado pelo Cliente/Consultoria).

Observações Importantes:

Para limites de quantificação inferiores à referência normativa apresentada, tanto quanto os limites de quantificação declarados na proposta, o cliente deve entrar em contato com a proposta laboratório quanto aos seus requisitos de resultados.

Observações

01. FOR 08 - Proposta Comercial de Análises Laboratoriais Rev. 21, revisado por: Vanessa Karine Schneider e aprovado por Fernanda Luzia Bourscheid, em 13/12/2023, indexado ao PQL 06 - Comercialização.

Compromisso com a Confiabilidade e Imparcialidade

01. Todas as informações, incluindo relatórios de ensaios, identificação de amostras geradas no escopo deste projeto serão de propriedade exclusiva da contratante. Quaisquer cópias solicitadas serão emitidas somente mediante autorização por escrito da contratante.

Condições Gerais

01. Informamos que as amostras submetidas aos ensaios solicitados ao laboratório ficarão armazenadas a disposição do solicitante, pelo período de 03 (três) dias a partir da data de emissão do relatório. Após este período as mesmas serão descartadas. Salientamos que caso, o cliente necessite que as amostras sejam devolvidas, este fato deve ser mencionado na solicitação do ensaio.02. O preço indicado na presente proposta não inclui nenhum tipo de despesa adicional que não as expressamente constantes na mesma03. Caso as amostras cheguem ao Laboratório fora das condições ideais de preservação e identificação ou ainda danificadas transgredindo assim a integridade total do serviço a ser realizado, o cliente será imediatamente comunicado via e-mail solicitando autorização para agendar nova coleta ou autorização para o prosseguimento dos ensaios. O prazo para o retorno dar-se-á até 24h horas após o envio do e-mail. A responsabilidade por qualquer alteração dos resultados analíticos será exclusiva do contratante. Caso o e-mail não seja respondido pelo contratante o(s) ensaio(s) não será(ão) realizado(s).04. Se a contratante optar por ele mesmo realizar as amostragens, o Laboratório Lics Lab poderá fornecer orientações, bem como disponibilizar todo o material necessário. Neste caso será emitida nota de remessa discriminando os materiais enviados e o cliente se responsabilizará pelo ressarcimento dos custos, no caso de dano ou extravio de qualquer dos itens relacionados, bem como frete.05. O Laboratório Lics Lab assegura que todas as amostras recebidas para a realização de análises, bem como suas embalagens serão descartadas de forma ambientalmente correta, de acordo com a legislação ambiental em vigor, ao final de sua utilização.06. O Laboratório Lics Lab estabelece a não realização de declaração de conformidade em relatórios de ensaio.

Estamos a disposição para mais informações que se façam necessárias.

Atenciosamente

Vanessa Karine Schneider

Auxiliar