LabQi
Análises Ambientais

Relatório de Ensaio
2026/2550

DADOS DO SOLICITANTE

Nome/Razão Social	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tencológico
CPF/CNPJ	Não Informado
Endereço	Aldeia Itapé P01 - São Carlos - SP

DADOS DA AMOSTRA

Responsável pela Amostragem	Perfugel		
Tipo de Amostra	Água Subterrânea		
Local Coleta	Poço		
Dados de Campo Informados	-		
Data da Amostragem	11/09/2026	**Hora da Amostragem**	Não Informado
Data de Entrada no Laboratório	11/09/2026	**Hora de Entrada no Laboratório**	15:20
Data de Início dos Ensaios	11/09/2026	**Data de Conclusão dos Ensaios**	16/09/2026

PARÂMETRO	RESULTADO ANALÍTICO	VMP	UNIDADE	LIMITE DE QUANTIF.	METODOLOGIA
Coliformes Totais	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
Escherichia Coli	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
Aspecto in Natura	**Límpida**	-	-	-	*SM 2110* [1]
Odor	**Não Objetável**	6	Intensidade	-	*SM 2120 E* [1]
pH	**7,44**	entre 6,0 e 9,0*	-	0,1	*SM 4500-H B* [1]
Cor	**< 0,5**	15,0	uH	0,5	*SM 2150 B* [1]
Turbidez	**< 1,0**	5,0	uT	1,0	*SM 2130 B*[1]
Condutividade Elétrica	**145,6**	-	µS/cm	0,1	*SM 2510 B* [1]
Sólidos Totais Dissolvidos	**95**	500	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Sólidos Suspensos Totais	**< 5**	-	mg/L	5	*SM 2540* [1]
Sólidos Totais	**95**	-	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Alcalinidade Total	**78,4**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Alcalinidade à fenolftaleína	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Carbonato	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Bicarbonato	**95,6**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Hidróxido	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Acidez	**3,0**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
Dióxido de Carbono Livre	**2,6**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
DQO	**< 10**	-	mg/L	10	*SM 5220 D* [1]
Sílica Dissolvida	**24,9**	-	mg/L	0,5	*SM 4500-SiO2 E* [1]
Cloreto	**< 1,0**	250,0	mg/L	1,0	*SM 4500-Cl E* [1]
Fluoreto	**< 0,20**	1,5	mg/L	0,2	*SM 4500-F E* [1]
Fosfato	**0,99**	-	mg/L	0,30	*SM 4500-P D* [1]
Sulfato	**< 1**	250	mg/L	1	*SM 4500-S B* [1]
Nitrato	**2,33**	45,00	mg/L	0,5	*SM 4500-NO3 B* [1]
Nitrito	**< 0,50**	3,50	mg/L	0,5	*SM 4500-NO2 B* [1]
Nitrogênio Amoniacal	**< 0,05**	1,50	mg/L	0,05	*SM 4500-NH3 F* [1]
Dureza Total	**87,1**	300	mg/L	0,5	*SM 2340 C* [1]
Cálcio	**23,71**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Ca B* [1]
Magnésio	**6,78**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Mg B* [1]
Sódio	**3,7**	200,0	mg/L	0,1	*SM 3500-Na B* [1]
Potássio	**3,1**	-	mg/L	0,1	*SM 3500-K B* [1]
Ferro Total	**0,06**	0,30	mg/L	0,05	*SM 3500-Fe B* [1]
Manganês	**< 0,05**	0,10	mg/L	0,05	*SM 3500-Mn B* [1]
∑Cátions	**1,98**	-	meq/L	-	POP.25
∑Ânions	**1,64**	-	meq/L	-	POP.25
DBI	**9,52**	-	%	-	POP.25

OBSERVAÇÕES

Os resultados analíticos deste relatório encontram-se dentro dos limites de potabilidade determinados pela Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. Esta amostra tem classificação provável ÁGUA NATURAL de acordo com o Decreto-Lei nº 7.841 de 8 de agosto de 1945 e a portaria nº 540 de 18 de Dezembro de 2014 do MME.

VMP = Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. / *Parâmetro pH não possui VMP, mas sim valor recomendado. / Os métodos utilizados no ensaio se baseiam na metodologia apresentada pelo APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th edition, 2012 ou outras metodologias referenciadas. / As metodologias em itálico e marcadas com o símbolo [1] foram executadas, por autorização do contratante, apresentando uma ou mais Não Conformidade(s) (como frasco inadequado, preservação incorreta da amostra ou extrapolação do holding time). Os resultados obtidos devem, portanto, ser interpretados com ressalvas. / A classificação mineral apresentada para a amostra é PROVÁVEL (e parcial, uma vez que existem outros parâmetros a serem quantificados). A classificação oficial somente cabe ao DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral. / Os resultados apresentados nesse relatório são limitados à amostra recebida e ensaiada pelo LabQi Análises Ambientais. As informações relevantes à validade do ensaio (Local, Data e Hora da Amostragem, Tipo de Amostra e Dados de Campo Informados), são de responsabilidade do Interessado. Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Este relatório somente pode ser reproduzido na íntegra, e sem quaisquer alterações.

Alexsandro Gregorio - CRQ 09201684

Histórico de Versões:
Ver.00 - Revisado e Emitido em 16/09/26

LabQi
Análises Ambientais

Relatório de Ensaio
2026/2552

DADOS DO SOLICITANTE

Nome/Razão Social	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tencológico
CPF/CNPJ	Não Informado
Endereço	Aldeia IVY Porã - São Carlos - SP

DADOS DA AMOSTRA

Responsável pela Amostragem	Perfugel		
Tipo de Amostra	Água Subterrânea		
Local Coleta	Poço		
Dados de Campo Informados	-		
Data da Amostragem	11/09/2026	**Hora da Amostragem**	Não Informado
Data de Entrada no Laboratório	11/09/2026	**Hora de Entrada no Laboratório**	15:20
Data de Início dos Ensaios	11/09/2026	**Data de Conclusão dos Ensaios**	16/09/2026

PARÂMETRO	RESULTADO ANALÍTICO	VMP	UNIDADE	LIMITE DE QUANTIF.	METODOLOGIA
Coliformes Totais	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
Escherichia Coli	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
pH	**6,34**	entre 6,0 e 9,0*	-	0,1	*SM 4500-H B* [1]
Cor	**73,0**	15,0	uH	0,5	*SM 2150 B* [1]
Turbidez	**32,0**	5,0	uT	1,0	*SM 2130 B*[1]
Condutividade Elétrica	**91,5**	-	µS/cm	0,1	*SM 2510 B* [1]
Sólidos Totais Dissolvidos	**59**	500	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Sólidos Suspensos Totais	**< 5**	-	mg/L	5	*SM 2540* [1]
Sólidos Totais	**59**	-	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Alcalinidade Total	**52,4**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Alcalinidade à fenolftaleína	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Carbonato	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Bicarbonato	**63,9**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Hidróxido	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Acidez	**5,0**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
Dióxido de Carbono Livre	**4,4**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
DQO	**< 10**	-	mg/L	10	*SM 5220 D* [1]
Sílica Dissolvida	**27,4**	-	mg/L	0,5	*SM 4500-SiO2 E* [1]
Cloreto	**< 1,0**	250,0	mg/L	1,0	*SM 4500-Cl E* [1]
Fluoreto	**< 0,20**	1,5	mg/L	0,2	*SM 4500-F E* [1]
Fosfato	**< 0,30**	-	mg/L	0,30	*SM 4500-P D* [1]
Sulfato	**< 1**	250	mg/L	1	*SM 4500-S B* [1]
Nitrato	**< 0,50**	45,00	mg/L	0,5	*SM 4500-NO3 B* [1]
Nitrito	**< 0,50**	3,50	mg/L	0,5	*SM 4500-NO2 B* [1]
Nitrogênio Amoniacal	**< 0,05**	1,50	mg/L	0,05	*SM 4500-NH3 F* [1]
Dureza Total	**44,0**	300	mg/L	0,5	*SM 2340 C* [1]
Cálcio	**11,73**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Ca B* [1]
Magnésio	**3,57**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Mg B* [1]
Sódio	**1,6**	200,0	mg/L	0,1	*SM 3500-Na B* [1]
Potássio	**0,9**	-	mg/L	0,1	*SM 3500-K B* [1]
Ferro Total	**0,86**	0,30	mg/L	0,05	*SM 3500-Fe B* [1]
Manganês	**0,14**	0,10	mg/L	0,05	*SM 3500-Mn B* [1]
∑Cátions	**0,97**	-	meq/L	-	POP.25
∑Ânions	**1,05**	-	meq/L	-	POP.25
DBI	**-3,96**	-	%	-	POP.25

OBSERVAÇÕES

O(s) resultado(s) analítico(s) do(s) parâmetro(s) Cor, Turbidez, Ferro Total, Manganês se encontra(m) fora dos limites de potabilidade determinados pela Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021.

VMP = Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. / *Parâmetro pH não possui VMP, mas sim valor recomendado. / Os métodos utilizados no ensaio se baseiam na metodologia apresentada pelo APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th edition, 2012 ou outras metodologias referenciadas. / As metodologias em itálico e marcadas com o símbolo [1] foram executadas, por autorização do contratante, apresentando uma ou mais Não Conformidade(s) (como frasco inadequado, preservação incorreta da amostra ou extrapolação do holding time). Os resultados obtidos devem, portanto, ser interpretados com ressalvas. / Os resultados apresentados nesse relatório são limitados à amostra recebida e ensaiada pelo LabQi Análises Ambientais. As informações relevantes à validade do ensaio (Local, Data e Hora da Amostragem, Tipo de Amostra e Dados de Campo Informados), são de responsabilidade do Interessado. Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.

Alexsandro Gregorio - CRQ 09201684

Histórico de Versões:
Ver.00 - Revisado e Emitido em 16/09/26

Este relatório somente pode ser reproduzido na íntegra, e sem quaisquer alterações.

LabQi
Análises Ambientais

Relatório de Ensaio 2026/2559

DADOS DO SOLICITANTE

Nome/Razão Social	Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tencológico
CPF/CNPJ	Não Informado
Endereço	Aldeia Itakupé P02 - São Carlos - SP

DADOS DA AMOSTRA

Responsável pela Amostragem	Perfugel		
Tipo de Amostra	Água Subterrânea		
Local Coleta	Poço		
Dados de Campo Informados	-		
Data da Amostragem	11/09/2026	**Hora da Amostragem**	Não Informado
Data de Entrada no Laboratório	11/09/2026	**Hora de Entrada no Laboratório**	15:20
Data de Início dos Ensaios	11/09/2026	**Data de Conclusão dos Ensaios**	16/09/2026

PARÂMETRO	RESULTADO ANALÍTICO	VMP	UNIDADE	LIMITE DE QUANTIF.	METODOLOGIA
Coliformes Totais	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
Escherichia Coli	**Ausente**	Ausente	em 100 mL	-	*SM 9223 B* [1]
Aspecto in Natura	**Límpida**	-	-	-	*SM 2110* [1]
Odor	**Não Objetável**	6	Intensidade	-	*SM 2120 E* [1]
pH	**7,69**	entre 6,0 e 9,0*	-	0,1	*SM 4500-H B* [1]
Cor	**5,0**	15,0	uH	0,5	*SM 2150 B* [1]
Turbidez	**< 1,0**	5,0	uT	1,0	*SM 2130 B*[1]
Condutividade Elétrica	**255,5**	-	µS/cm	0,1	*SM 2510 B* [1]
Sólidos Totais Dissolvidos	**166**	500	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Sólidos Suspensos Totais	**< 5**	-	mg/L	5	*SM 2540* [1]
Sólidos Totais	**166**	-	mg/L	1	*SM 2540* [1]
Alcalinidade Total	**128,7**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Alcalinidade à fenolftaleína	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Carbonato	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Bicarbonato	**157,0**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Hidróxido	**< 0,10**	-	mg/L	0,10	*SM 2320 B* [1]
Acidez	**2,0**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
Dióxido de Carbono Livre	**1,8**	-	mg/L	0,10	*SM 2310 B* [1]
DQO	**< 10**	-	mg/L	10	*SM 5220 D* [1]
Sílica Dissolvida	**23,8**	-	mg/L	0,5	*SM 4500-SiO2 E* [1]
Cloreto	**1,6**	250,0	mg/L	1,0	*SM 4500-Cl E* [1]
Fluoreto	**< 0,20**	1,5	mg/L	0,2	*SM 4500-F E* [1]
Fosfato	**< 0,30**	-	mg/L	0,30	*SM 4500-P D* [1]
Sulfato	**< 1**	250	mg/L	1	*SM 4500-S B* [1]
Nitrato	**3,59**	45,00	mg/L	0,5	*SM 4500-NO3 B* [1]
Nitrito	**< 0,50**	3,50	mg/L	0,5	*SM 4500-NO2 B* [1]
Nitrogênio Amoniacal	**< 0,05**	1,50	mg/L	0,05	*SM 4500-NH3 F* [1]
Dureza Total	**145,6**	300	mg/L	0,5	*SM 2340 C* [1]
Cálcio	**39,65**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Ca B* [1]
Magnésio	**11,32**	-	mg/L	0,50	*SM 3500-Mg B* [1]
Sódio	**3,4**	200,0	mg/L	0,1	*SM 3500-Na B* [1]
Potássio	**2,6**	-	mg/L	0,1	*SM 3500-K B* [1]
Ferro Total	**0,12**	0,30	mg/L	0,05	*SM 3500-Fe B* [1]
Manganês	**< 0,05**	0,10	mg/L	0,05	*SM 3500-Mn B* [1]
∑Cátions	**3,12**	-	meq/L	-	POP.25
∑Ânions	**2,68**	-	meq/L	-	POP.25
DBI	**7,63**	-	%	-	POP.25

OBSERVAÇÕES

Os resultados analíticos deste relatório encontram-se dentro dos limites de potabilidade determinados pela Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. Esta amostra tem classificação provável ÁGUA MINERAL NATURAL ALCALINO-TERROSA de acordo com o Decreto-Lei nº 7.841 de 8 de agosto de 1945 e a portaria nº 540 de 18 de Dezembro de 2014 do MME.

VMP = Valor Máximo Permitido, de acordo com a Portaria de Consolidação GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021. / *Parâmetro pH não possui VMP, mas sim valor recomendado. / Os métodos utilizados no ensaio se baseiam na metodologia apresentada pelo APHA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22th edition, 2012 ou outras metodologias referenciadas. / As metodologias em itálico e marcadas com o símbolo [1] foram executadas, por autorização do contratante, apresentando uma ou mais Não Conformidade(s) (como frasco inadequado, preservação incorreta da amostra ou extrapolação do holding time). Os resultados obtidos devem, portanto, ser interpretados com ressalvas. / A classificação mineral apresentada para a amostra é PROVÁVEL (e parcial, uma vez que existem outros parâmetros a serem quantificados). A classificação oficial somente cabe ao DNPM - Departamento Nacional de Produção Mineral. / Os resultados apresentados nesse relatório são limitados à amostra recebida e ensaiada pelo LabQi Análises Ambientais. As informações relevantes à validade do ensaio (Local, Data e Hora da Amostragem, Tipo de Amostra e Dados de Campo Informados), são de responsabilidade do Interessado. Plano de Amostragem de responsabilidade do interessado.



Alexsandro Gregorio - CRQ 09201684

Histórico de Versões:
Ver.00 - Revisado e Emitido em 16/09/26

Este relatório somente pode ser reproduzido na íntegra, e sem quaisquer alterações.