

Número da Amostra: 1326/2024	Data de Emissão do Relatório: 27/02/2024
Cliente: Itatinga Calcário e Corretivos LTDA Endereço: Fazenda São Lourenço, s/n, Distrito de Socavão, cep: 84190-000, Castro/PR Contato: José Reinaldo Telefone: (41) 3263-3375	
Dados da Amostra	
Local de Amostragem: Corretivo de Acidez -Calcario Agrícola - PR 001965-8.000001 - FRIAVEL IRAPURU	
Tipo de Amostra: Corretivo de Acidez - Calcário	
Amostragem: Responsável: Cliente. Data/Hora: 01/01/2024 00:00:00 a 31/01/2024 00:00:00	
Condições Ambientais: -	
Entrada no laboratório: 01/02/2024	
Observações: Ensaios realizados nas instalações permanentes do Senai	

Ensaios de Espectrometria							
Portaria: Sem Portaria							
Ensaio	Resultado	Incerteza	Portaria	Unidade	Data de conclusão	Metodologia	Revisado por
Óxido de Cálcio	30,77	1,17	-	%CaO	19/02/2024	SMWW 3120	Debora Goncalves Da Silva
Óxido de Magnésio	19,78	1,55	-	%MgO	19/02/2024	SMWW 3120	Debora Goncalves Da Silva
Ensaios de Físico-Química							
Portaria: Sem Portaria							
Ensaio	Resultado	Incerteza	Portaria	Unidade	Data de conclusão	Metodologia	Revisado por
Granulometria ABNT10	98,05	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Granulometria ABNT20	90,50	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Granulometria ABNT50	80,42	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Poder de Neutralização	103,89	-	-	% CaCO3	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Reatividade Partículas ABNT10	1,51	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Reatividade Partículas ABNT20	6,05	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Reatividade Partículas ABNT50	80,42	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes

Reatividade	87,98	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
Umidade	2,69	-	-	%	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes
PRNT	91,40	-	-	% CaCO ₃	27/02/2024	Manual de Métodos MAPA, 2017	Juliano Monteiro Fernandes

Observações Gerais:

- Preparo de amostra conforme MAPA - Manual de Métodos Analíticos Oficiais para Fertilizantes e Calcários, 2017.
- Registro do Senai junto ao Ministério da Agricultura nº PR 00176.
- Os resultados dos ensaios de metais foram expressos em base seca.
- Coleta referente ao mês de Janeiro de 2024.
- Procedência: Friavel Irapuru - Castro/ PR.
- Os resultados emitidos neste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida.

Referências:

- SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ªed. 2017.



Ana Cristina De Oliveira Santos Andrade
Responsável Técnico Laboratórios

Instituto SENAI de Tecnologia
Meio Ambiente e Química

Este relatório foi eletronicamente assinado por Ana Andrade, CRQ 09201525, Responsável Técnico do Senai CIC.

Rua Senador Accioly Filho, 298 | 81310-000 | Curitiba/PR | (41) 3271-7140 | senaipr.org.br | labambiental@sistemafiep.org.br

OS RESULTADOS CONTIDOS NESTE RELATÓRIO REFEREM-SE SOMENTE À AMOSTRA ANALISADA. SOMENTE