

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 15752/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP		CNPJ (MF): 64.954.266/0002-37
Endereço: Avenida Jaraguá, 500		Bairro: Aparecidinha
Cidade/Estado: Sorocaba - SP	Cep: 18.087-380	Fone/Fax: (15) 33253529
DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP		SEQ: NI
Endereço: Avenida Jaraguá, 500		
Bairro: Aparecidinha		Cidade/Estado: Sorocaba - SP
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Arthur Candido Bispo de Souza	RG: 37.294.137-0
Data de Coleta: 04/03/2022	Hora de Coleta: NI	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água para consumo humano	Origem: NI	Ponto de coleta: Gelo em Cubos
Chuva nas últimas 24h? NI	Condições Climáticas: NI	Obs. da coleta: Fabricação: 04/03/22 - Validade: 04/03/23 - Lote: 2203-04
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): n.a.	Presença de óleo na superfície?: n.a.
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 802169	Processo Comercial: 1993/2022	Temperatura (°C) no recebimento: NI
Data de Entrada: 04/03/2022	Início da Análise: 04/03/2022	Término do Relatório: 14/03/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Dureza Total	mgCaCO3/L	300	2,00	0,438	6,00	SMWW, 23ª Edição, Método 2340C	07/03/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
"Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente"
"A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%."
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para porto de consumo.
FORG 116 - 4ª Revisão - 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	
"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."	
Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.	

Sorocaba, 15 de março de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 - Gerente Técnico
+ Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 - Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: **d63722b71fc9ce8ad9206a7dd4c0c819**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylmsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 15750/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP	CNPJ (MF): 64.954.266/0002-37	
Endereço: Avenida Jaraguá, 500	Bairro: Aparecidinha	
Cidade/Estado: Sorocaba - SP	Cep: 18.087-380	Fone/Fax: (15) 33253529

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP	SEQ: NI	
Endereço: Avenida Jaraguá, 500		
Bairro: Aparecidinha	Cidade/Estado: Sorocaba - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Arthur Candido Bispo de Souza	RG: 37.294.137-0
Data de Coleta: 04/03/2022	Hora de Coleta: 14:50	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Saída do Tratamento - P2
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 802167	Processo Comercial: 1993/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,5
Data de Entrada: 04/03/2022	Início da Análise: 04/03/2022	Término do Relatório: 14/03/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,100	1,0	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	04/03/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	04/03/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	05/03/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-C	08/03/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.	05/03/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,0468	0,72	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	05/03/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.
A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 - 4ª Revisão - 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 15750/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 14 de março de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: **d0c2bd80a1df89bdb16ad71c8df4df80**

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 15751/2022

DADOS REFERENTES AO CLIENTE		
Nome/Razão Social: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP	CNPJ (MF): 64.954.266/0002-37	
Endereço: Avenida Jaraguá, 500	Bairro: Aparecidinha	
Cidade/Estado: Sorocaba - SP	Cep: 18.087-380	Fone/Fax: (15) 33253529

DADOS REFERENTES A AMOSTRAGEM		
Local de Amostragem: ENGELO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP	SEQ: NI	
Endereço: Avenida Jaraguá, 500		
Bairro: Aparecidinha	Cidade/Estado: Sorocaba - SP	
Coletado Por: Hidrolabor	Coletor: Arthur Candido Bispo de Souza	RG: 37.294.137-0
Data de Coleta: 04/03/2022	Hora de Coleta: 15:00	Amostra simples ou composta? Simples
Produto: Água tratada	Origem: Poço tubular profundo	Ponto de coleta: Água de Processo
Chuva nas últimas 24h? Não	Condições Climáticas: Sol	Obs. da coleta: NI
Acesso ao local da coleta: Fácil	Coleta embarcada?: n.a.	Coleta em ponte?: n.a.
Local da coleta pavimentado?: n.a.	Temperatura do Ambiente(°C): 26,0	Presença de óleo na superfície?: n.a.

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA		
Plano de Amostragem Hidrolabor: 802168	Processo Comercial: 1993/2022	Temperatura (°C) no recebimento: 5,5
Data de Entrada: 04/03/2022	Início da Análise: 04/03/2022	Término do Relatório: 14/03/2022
Objetivo: Determinação de parâmetros conforme a portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.		Data de Extração SVOC: n.a.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA AMOSTRAGEM							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cloro Residual Livre	mgCl/L	5	0,1	0,070	0,7	SM, 23ª ed. Mtd.4500 Cl- G, 2017.	04/03/2022
pH a 25°C	n.a.	n.a.	Faixa 1 a 13	0,052	7,4	SM, 23ª ed. Mtd.4500 H+ B, 2017	04/03/2022

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICO							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
Cor Aparente	mg Pt-Co/L	15	5	n.a.	< LQ	SM, 23ª ed. Mtd.2120 B, 2017.	05/03/2022
Fluoreto	mgF/L	1,5	0,1	n.a.	< LQ	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-C	08/03/2022
Odor	Intensidade	6	2	n.a.	4	SM, 23ª ed. Mtd.2170 B, 2017.	05/03/2022
Turbidez	NTU	5,0 (a)	0,1	0,05655	0,87	SM, 23ª ed. Mtd.2130 B	05/03/2022

RESULTADOS MICROBIOLÓGICOS							
Parâmetro	Unidade	V.M.P.	L.Q.	Incerteza	Resultados	Metodologia	Data de Ensaio
E. coli	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022
Coliformes Totais	P/A em 100mL	Ausência	n.a.	n.a.	Ausência	SM, 23ª ed. Mtd.9223 B, 2017.	04/03/2022

Observações:

Procedimento de Amostragem POP de Amostragem de acordo com o POP 009.
Foto ou diagrama encontram-se nos arquivos e está disponível quando solicitado pelo cliente.
A Incerteza (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de 95%.
NOTA: Os resultados obtidos têm significação restrita e se referem não somente à amostra analisada.
(a) Valor máximo estabelecido para ponto de consumo.
FORG 116 - 4ª Revisão - 29/11/2021

L.Q. = Limite de Quantificação.
n.a. = Não Aplicável
n.d. = Não Determinado
NI = Não Informado
VMP = Valor máximo permitido Portaria GMMS Nº 888, de 4 de maio de 2021.

P/A = Presença/Ausência

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 15751/2022

Nota: Informamos que a declaração de conformidade nos relatórios de ensaios, são elaborados utilizando-se dos resultados analíticos obtidos não acrescidos de sua incerteza expandida.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório."

Segundo a Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.: O(s) parâmetro(s) satisfazemos limites permitidos.

Sorocaba, 14 de março de 2022.



Clemente Reinaldo Sannazzaro CRF8 5305 – Gerente Técnico
Carlos Augusto Pauletti CRF8 15082 – Diretor Geral

Chave para validação da autenticidade deste documento: [4d2e944f063f125660402a4454e67d1f](#)

Para verificar a autenticidade deste relatório acesse nosso portal: <https://portal.mylimsweb.com/>

1. Selecione a opção "Validar Documento", preencha o número da amostra, o ano e os últimos seis dígitos da chave;
2. Caso o laboratório não esteja preenchido, digite "Hidrolabor" (sem as aspas), preencha o código mostrado na imagem e clique em download;
3. O download da versão digital do relatório irá se iniciar, assim você terá a versão digital para conferir a autenticidade do relatório na íntegra.