



SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial **ESCOLA TÉCNICA SENAI PETROLINA**

Av. Monsenhor Ângelo Sampaio, 267, Vila Eduardo, CEP 56.302-290
Petrolina - PE, Brasil

Fone (87) 3202-1390/1360 Fax (87) 3202-1375
CNPJ 03.789.272/0008-87 e-mail laboratorios@pe.senai.br

Relatório de Ensaios LAB Nº 0141/09

Revisão 00

Cliente	DRENATEC ENGENHARIA LTDA	Telefone	(87) 3863-2314
Endereço	Rua Comendador Elias Assis, 346	Contato(s)	Ana Patrícia
e-mail	drenatec.dezidera@terra.com.br	Fax	--
Amostra(s)	Alimentos	Recepção	01/07/09

Amostra	Água Bruta Assentamento Monsueto Lavor - Petrolina			Código	0141/09-01		Coleta em:	01/07/09 12:00
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LDM	Método		Data do Ensaio	
Cloretos (Método de Mohr)	10,2	mg/L Cl	250 máx.	--	ME-3.19.11 (SM 4500-Cl-B)		07/07/09	
Dureza Total	32,8	mg/L CaCO ₃	--	--	ME-3.19.12 (SM 2340A/B/C)		07/07/09	
pH	7,99	--	6.0-9.0	--	ME-3.19.15 (SM-4500 H+ B)		02/07/09	
Cor Aparente	25,0	mgPt-Co/L	75 máx.	--	ME-3.19.18 (SM 2120A/B)		02/07/09	
Turbidez	5,66	NTU	40 máx.	--	ME-3.19.19 (SM 2130B)		02/07/09	
Sólidos Totais a 105°C	60,0	mg/L	500 máx.	--	ME-3.19.24 (SM-2540)		07/07/09	
Coliformes Totais TM (águas)(*)	2,3x10 ³	NMP/100mL	--	Ausência	SM 9221 - 3.19.01		01/07/09	
Sólidos Suspensos	ND	--	--	--	SM-2540B		08/07/09	
Sólidos Decantáveis (Sedimentáveis)	ND	mL/L	--	--	SM-2540F		03/07/09	

Amostra	Água Bruta Assentamento José Ramos - Petrolina			Código	0141/09-02		Coleta em:	01/07/09 12:00
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LDM	Método		Data do Ensaio	
Cloretos (Método de Mohr)	8,7	mg/L Cl	250 máx.	--	ME-3.19.11 (SM 4500-Cl-B)		07/07/09	
Dureza Total	30,7	mg/L CaCO ₃	--	--	ME-3.19.12 (SM 2340A/B/C)		07/07/09	
pH	8,10	--	6.0-9.0	--	ME-3.19.15 (SM-4500 H+ B)		02/07/09	
Cor Aparente	25,0	mgPt-Co/L	75 máx.	--	ME-3.19.18 (SM 2120A/B)		02/07/09	
Turbidez	7,71	NTU	40 máx.	--	ME-3.19.19 (SM 2130B)		02/07/09	
Sólidos Totais a 105°C	80,0	mg/L	500 máx.	--	ME-3.19.24 (SM-2540)		07/07/09	
Coliformes Totais TM (águas)(*)	3,3x10 ³	NMP/100mL	--	Ausência	SM 9221 - 3.19.01		01/07/09	
Sólidos Suspensos	40,0	--	--	--	SM-2540B		08/07/09	
Sólidos Decantáveis (Sedimentáveis)	ND	mL/L	--	--	SM-2540F		03/07/09	

Amostra	Pernambuco - Petrolina - Nova Descoberta			Código	0111/09-08		Coleta em:	25/05/09 10:00
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LDM	Método		Data do Ensaio	
Cloretos (Método de Mohr)	2,9	mg/L Cl	250 máx.	--	ME-3.19.11 (SM 4500-Cl-B)		27/05/09	
Dureza Total	1,7	mg/L CaCO ₃	500 máx.	--	ME-3.19.12 (SM 2340A/B/C)		27/05/09	
pH	7,65	--	6.0-9.0	--	ME-3.19.15 (SM-4500 H+ B)		26/05/09	
Cor Aparente	17,5	mgPt-Co/L	75 máx.	--	ME-3.19.18 (SM 2120A/B)		26/05/09	
Turbidez	3,70	NTU	100 máx.	--	ME-3.19.19 (SM 2130B)		26/05/09	
Sólidos Totais a 105°C	90,0	mg/L	500 máx.	--	ME-3.19.24 (SM-2540)		28/05/09	
Coliformes Totais TM (águas)(*)	1,2x10 ³	NMP/100mL	--	Ausência	ME-3.19.01		25/05/09	
Sólidos Suspensos	0,0	--	--	--	SM-2540B		28/05/09	
Sólidos Decantáveis (Sedimentáveis)	90,0	mL/L	--	--	SM-2540F		28/05/09	

Legenda

(*): Os Ensaios Credenciados pela REBLAS com base na Norma ISO/IEC 17025 apresentam esse sinal.

(SBC): Indicam Ensaios subcontratados com laboratórios competentes.

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th. Edition, 2005.

NMP: Número Mais Provável.

ND: Não Detectado.

(L1): Água de Irrigação ou Bruta - R. CONAMA 357 - 17/03/05 do MA - Classe I - Águas Doces.

LDM: Estimativa do Limite de Detecção do Método.

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas. Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O SENAI Petrolina se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.



SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
ESCOLA TÉCNICA SENAI PETROLINA

Av. Monsenhor Ângelo Sampaio, 267, Vila Eduardo, CEP 56.302-290
Petrolina - PE, Brasil

Fone (87) 3202-1390/1360 Fax (87) 3202-1375
CNPJ 03.789.272/0008-87 e-mail laboratorios@pe.senai.br

Relatório de Ensaios LAB Nº 0141/09

Revisão 00

Cliente	DRENATEC ENGENHARIA LTDA	Telefone	(87) 3863-2314
Endereço	Rua Comendador Elias Assis, 346	Contato(s)	Ana Patrícia
e-mail	drenatec.dezidera@terra.com.br	Fax	--
Amostra(s)	Alimentos	Recepção	01/07/09

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Petrolina, 10 de Julho de 2009

Maria Aparecida de Souza
Técnica em Química

Herbert Mouse de Lima Targino
Químico Industrial

Analista Microbiológico

Analista Físico-Químico

Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

Silvana Souza Martins
Bióloga
CRQ 01.4.00138
Gerência Téc. dos Laboratórios

O prazo de guarda das amostras de alimentos é de 30 dias após entrada. Águas e outras amostras perecíveis são descartadas após ensaiadas.
Os resultados têm significado restrito às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O SENAI Petrolina se isenta de qualquer responsabilidade pela reprodução parcial do mesmo.