



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

DADOS DO SOLICITANTE

Interessado: Bourscheid Engenharia e Meio Ambiente S.A.
Endereço: Avenida Henry Ford, 2000-COPEC, CPI 4009 -Camaçari BA - 42.810-970
Nome do Solicitante: Leandro Oliveira

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E1 - Superfície
Número Corplab: 215572/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 11:20:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:02:42
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: osruus&2275512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,7	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	43	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,098	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,32	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	6,00	mgO ₂ /L	---	5,0
pH	---	8,5	---	---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	23450	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	< 10	mg/L	10	---
Temperatura	---	27	°C	---	---
Turbidez	---	< 1,00	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E1 - Meio
Número Corplab: 215574/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 11:11:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:03:05
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: psruus&2475512

RESULTADOS ANALÍTICOS



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,5	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	44	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,29	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	6,22	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	24700	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	24	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	3,37	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E1 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215583/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 11:00:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:04:30	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	qsruus&2385512

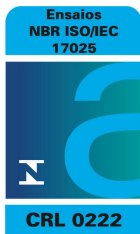
RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	< 2,0	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	43	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,96	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,41	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,10	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,3			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	24000	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	24	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	12,8	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Identificação da Amostra: E2 - Superfície
Número Corplab: 215585/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 11:45:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:04:56
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: rsruus&2585512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,1	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	65	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,32	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,25	mgO2/L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	29500	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	16	mg/L	10	---
Temperatura	---	32	°C		---
Turbidez	---	2,54	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E2 - Meio
Número Corplab: 215587/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 11:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:05:29
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: srruus&2785512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	3,5	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	34	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,46	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,27	mgO2/L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	22350	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	< 10	mg/L	10	---
Temperatura	---	29	°C		---
Turbidez	---	< 1,00	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E2 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215590/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 11:22:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:05:50	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	tsruus&2095512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,2	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	56	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,76	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,33	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,30	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18550	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	91	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	210	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E3 - Superfície	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215595/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 11:40:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:06:16	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	usruus&2595512

RESULTADOS ANALÍTICOS



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,7	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	40	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	0,74	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,54	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,60	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	22000	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	140	mg/L	10	---
Temperatura	---	29	°C		---
Turbidez	---	1,41	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E3 - Meio	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215598/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 11:50:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:06:37	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	Itruus&2895512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	4,3	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	49	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,36	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	6,15	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,4			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18600	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	21	mg/L	10	---
Temperatura	---	34	°C		---
Turbidez	---	1,29	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Identificação da Amostra: E3 - Fundo **Projeto:** Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab: 215600/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 00:00:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:07:00 **Processo Comercial:** 334/2013.5
Responsável pela coleta: Corplab **Tipo de amostra:** Água Salina
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013 **Código de Autenticidade:** mtruus&2006512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	3,7	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	< 25	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,38	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,40	mgO2/L		5,0
pH	---	8,4			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	16750	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	< 10	mg/L	10	---
Temperatura	---	31	°C		---
Turbidez	---	2,86	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E4 - Superfície **Projeto:** Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab: 215601/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 00:08:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:07:21 **Processo Comercial:** 334/2013.5
Responsável pela coleta: Corplab **Tipo de amostra:** Água Salina
Data da Elaboração do laudo: 16/10/2013 **Código de Autenticidade:** ntruus&2106512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,9	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	50	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,40	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,20	mgO2/L		5,0
pH	---	8,6			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	19850	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	27	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	< 1,00	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E4 - Meio	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215602/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 00:25:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:07:42	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	otruus&2206512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

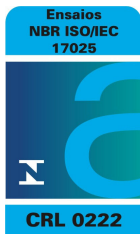
Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,8	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	52	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,46	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,80	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,6			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	22750	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	13	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	< 1,00	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E4 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215603/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 00:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:08:04	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	16/10/2013	Código de Autenticidade:	ptruus&2306512

RESULTADOS ANALÍTICOS



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,3	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	55	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,14	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,32	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,19	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	23750	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	24	mg/L	10	---
Temperatura	---	30	°C		---
Turbidez	---	32,0	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E5 - Superfície	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	215604/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	25/09/2013 13:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	25/09/2013 19:08:34	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	17/10/2013	Código de Autenticidade:	qtruus&2406512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	3,2	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	39	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	0,47	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,20	mgO ₂ /L		5,0
pH	---	8,6			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	19850	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	14	mg/L	10	---
Temperatura	---	29	°C		---
Turbidez	---	1,23	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Identificação da Amostra: E5 - Meio
Número Corplab: 215606/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 13:10:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:09:10
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 17/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: rtruus&2606512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,3	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	38	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	< 0,050	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,52	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	5,15	mgO2/L		5,0
pH	---	8,6			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18100	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	24	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	2,58	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E5 - Fundo
Número Corplab: 215609/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 25/09/2013 13:20:00
Data/Hora Entrada no Lab: 25/09/2013 19:09:42
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 17/10/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: struus&2906512

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,9	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	< 25	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,59	mg/L	0,050	0,093
Nitrato (N-NO3)	---	< 0,30	mg/L	0,30	0,70
Nitrito (N-NO2)	---	< 0,05	mg/L	0,05	0,20
Nitrogênio Amoniacal (N-NH3)	---	0,33	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido	80937-33-3	4,50	mgO2/L		5,0
pH	---	8,5			6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	19350	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	853	mg/L	10	---
Temperatura	---	28	°C		---
Turbidez	---	109	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

CONTROLES DE QUALIDADE

43384/2013 - Branco do Método - Coliformes Termotolerantes (Fecais)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	Ausência	Col/100 mL	---

43917/2013 - Branco do Método - Óleos e Graxas (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5

43917/2013 - LCS - Óleos e Graxas (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Óleos e Graxas	---	103	%	80 - 120

44356/2013 - Branco DNS - Demanda Bioquímica de Oxigênio

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
DBO	---	0,13	mg/L	0,00
DBO	---	0,2	mg/L	---

44356/2013 - LCS - Demanda Bioquímica de Oxigênio

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
DBO	---	88,7	%	84.59 - 115.4

45044/2013 - Branco do Método - Metais (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Fósforo (P)	7723-14-0	< 50	µg/L	50

45044/2013 - LCS - Metais (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Fósforo (P)	7723-14-0	108	%	75 - 125

45932/2013 - Branco do Método - Nitrito

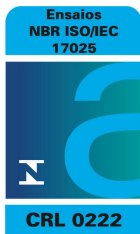
Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Nitrito (N-NO ₂)	---	< 0,05	mg/L	0,05

45932/2013 - LCS - Nitrito

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrito (N-NO ₂)	---	104	%	80 - 120

46600/2013 - Branco do Método - Sólidos Suspensos Totais

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Sólidos Suspensos Totais	---	< 10	mg/L	10



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

46805/2013 - LCS - Turbidez

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Turbidez	---	100	%	80 - 120

47015/2013 - Branco do Método - Demanda Química de Oxigênio (DQO)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
DQO	---	< 25,0	mgO ₂ /L	25,0

47015/2013 - LCS - Demanda Química de Oxigênio (DQO)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
DQO	---	119,8	%	80 - 120

47062/2013 - Branco do Método - Amônia e Derivados

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	< 0,10	mg/L	0,10

47062/2013 - LCS - Amônia e Derivados

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrogênio Amoniacal (N-NH ₃)	---	115	%	80 - 120

47308/2013 - Branco do Método - Nitrato

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
Nitrato (N-NO ₃)	---	< 0,30	mg/L	0,30

47308/2013 - LCS - Nitrato

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrato (N-NO ₃)	---	95,5	%	80 - 120

OBSERVAÇÕES TÉCNICAS

Metodos de referência:

Coliformes Termotolerantes (Fecais): SM 9222 D Fecal Coliform Membrane Filter Procedure.
Demanda Bioquímica de Oxigênio: SM 5210 B 5-Day BOD Test.
Demanda Química de Oxigênio: SM 5220 D. Closed Reflux, Colorimetric Method.
Metais: USEPA 6010C - Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry - Rev. 03 - Fev. 2007.
Nitrato: SM 4500-NO₃⁻ E Cadmium Reduction Method.
Nitrato: SM 4500-NO₂⁻ B Colorimetric Method.
Nitrogênio Amoniacal: USEPA 350.2 Nitrogen, Ammonia (Colorimetric).
Óleos e Graxas: SM 5520 B Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method.
Sólidos Suspensos Totais: SM 2540 D Total Suspended Solids Dried at 103-105°C.
Turbidez: SM 2130 B - Nephelometric Method.

Legislação:

Resolução CONAMA nº 357, de 17 de Março de 2005 - Águas Salinas, classe 2

Abrangência:

Os resultados obtidos correspondem exclusivamente à amostra analisada.
O resultado da amostra em matriz sólida é expresso sobre a base seca.
A Corplab Serviços Analíticos Ambientais Ltda. realiza todas as análises respeitando os respectivos prazos de validade de cada parâmetro.
Todas as datas de análise e preparação de amostras encontram-se em nosso banco de dados e estão à disposição em caso de solicitação do interessado.

Abreviações:

L.Q. - Limite de Quantificação da Amostra
L.D. - Limite de Detecção do Método

Flags:

@H - O limite foi elevado devido à interferência de matriz
@X - Resultado confirmado após redigestão e reanálise
*H - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à interferência de matriz
*K - Resultado fora dos limites de controle de qualidade devido à necessária diluição
*J - Valor estimado (entre o limite de detecção e o limite de quantificação)

Revisores:

Edjara Sandra de Senna Ribeiro



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Ernane Luz Rocha
Juliana Penna
Jussara Bahia

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 23 de Outubro de 2013

Edjara de Senna Ribeiro
Coordenadora do Lab. Físico-Químico
eribeiro@corplab.net