



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: 32885/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:32:15
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: sqruus&358823

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	3,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,6	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	42	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,9	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,3		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18050	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	114	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	28,0	°C	---	---
Turbidez	---	2,36	NTU	1,00	---

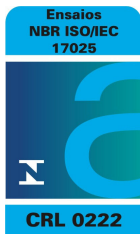
Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E1 - Meio
Número Corplab: 32886/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:33:19
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: tqruus&368823

RESULTADOS ANALÍTICOS



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	7,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,5	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	47	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	5,9	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	7,9		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17600	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	546	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	28,0	°C	---	---
Turbidez	---	3,48	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E1 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32887/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:33:48	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	06/03/2013	Código de Autenticidade:	uqruss&378823

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	---	5,4	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	60	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,15	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	5,1	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	7,9		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	13450	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	301	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	25,0	°C	---	---
Turbidez	---	1,10	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Identificação da Amostra: E2 - Superfície
Número Corplab: 32888/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:34:04
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: Irruus&388823

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	---	3,9	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	39	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,1	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,2		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17950	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	46	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	2,87	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E2 - Meio
Número Corplab: 32889/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:34:21
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)
Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: mrruus&398823

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	3,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	3,4	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	59	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,5	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,3		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17250	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	528	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	4,40	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E2 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32890/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:34:35	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	06/03/2013	Código de Autenticidade:	nrruus&309823

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	1,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	2,2	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,7	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	7,9		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17500	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	60	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	27,0	°C	---	---
Turbidez	---	5,29	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E3 - Superfície	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32891/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:34:48	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	06/03/2013	Código de Autenticidade:	orruus&319823

RESULTADOS ANALÍTICOS



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	1,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	< 2,0	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	51	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	7,3	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,1		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	16400	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	48	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	1,31	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E3 - Meio	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32892/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:35:05	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	08/03/2013	Código de Autenticidade:	pruus&329823

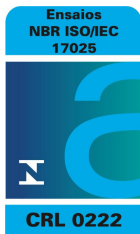
RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Coliformes Termotolerantes (Fecais)	---	4,0	Col/100 mL	---	2500
DBO	---	< 2,0	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	46	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,6	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,2		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	15400	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	13	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	28,0	°C	---	---
Turbidez	---	1,60	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: 32893/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:35:21 **Processo Comercial:** 334/2013.5
Responsável pela coleta: Corplab **Tipo de amostra:** Água Salina
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013 **Código de Autenticidade:** qrruus&339823

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	---	53	mgO2/L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,16	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,8	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,2		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	16700	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	229	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	25,0	°C	---	---
Turbidez	---	108	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E4 - Superfície **Projeto:** Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab: 32894/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:35:43 **Processo Comercial:** 334/2013.5
Responsável pela coleta: Corplab **Tipo de amostra:** Água Salina
Data da Elaboração do laudo: 06/03/2013 **Código de Autenticidade:** rrruus&349823

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 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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,0	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,2		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17750	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	20	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	30,0	°C	---	---
Turbidez	---	2,86	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E4 - Meio	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32895/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:36:03	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	08/03/2013	Código de Autenticidade:	srruus&359823

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	---	2,4	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	7,1	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,2		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18550	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	40	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	2,36	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E4 - Fundo	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32896/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:36:19	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	08/03/2013	Código de Autenticidade:	trruus&369823

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	---	2,6	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	40	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	5,5	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	8,0		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	17550	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	21	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	6,46	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra:	E5 - Superfície	Projeto:	Água Salina e Efluentes (2013)
Número Corplab:	32897/2013-1.0		
Data/Hora de Coleta:	20/02/2013 14:30:00		
Data/Hora Entrada no Lab:	21/02/2013 07:36:32	Processo Comercial:	334/2013.5
Responsável pela coleta:	Corplab	Tipo de amostra:	Água Salina
Data da Elaboração do laudo:	15/03/2013	Código de Autenticidade:	urruus&379823

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	---	4,2	mg/L O2	2,0	---
DQO	---	43	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	6,0	mgO2/L	---	5,0
pH (Campo)	---	7,6		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	19200	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	< 10	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	29,0	°C	---	---
Turbidez	---	1,62	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

Identificação da Amostra: E5 - Meio
Número Corplab: 32898/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:36:47
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 15/03/2013

Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: Isruus&389823

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	---	3,6	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	5,9	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	7,0		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	18250	mg/L	---	---
Sólidos Suspensos Totais	---	24	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	27,0	°C	---	---
Turbidez	---	2,24	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

DADOS DA AMOSTRA

Identificação da Amostra: E5 - Fundo
Número Corplab: 32899/2013-1.0
Data/Hora de Coleta: 20/02/2013 14:30:00
Data/Hora Entrada no Lab: 21/02/2013 07:37:02
Responsável pela coleta: Corplab
Data da Elaboração do laudo: 15/03/2013

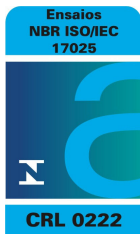
Projeto: Água Salina e Efluentes (2013)

Processo Comercial: 334/2013.5
Tipo de amostra: Água Salina
Código de Autenticidade: msruus&399823

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	---	5,4	mg/L O ₂	2,0	---
DQO	---	42	mgO ₂ /L	25	---
Fósforo (P)	7723-14-0	0,15	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)	---	< 0,10	mg/L	0,10	0,70
Óleos e Graxas	---	< 5	mg/L	5	---
Oxigênio Dissolvido (Campo)	---	5,9	mgO ₂ /L	---	5,0
pH (Campo)	---	6,9		---	6,5 - 8,5
Sólidos Dissolvidos Totais	---	15000	mg/L	---	---



RELATÓRIO DE ANÁLISE



Parâmetros Analíticos

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ	CONAMA nº 357 - Águas salinas, classe 2
Sólidos Suspensos Totais	---	132	mg/L	10	---
Temperatura (Campo)	---	25,0	°C	---	---
Turbidez	---	99,4	NTU	1,00	---

Interpretação dos Resultados:

CONTROLES DE QUALIDADE

7112/2013 - Branco do Método - Óleos e Graxas (Água)

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

7112/2013 - LCS - Óleos e Graxas (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Óleos e Graxas	---	100	%	80 - 120

7121/2013 - Branco do Método - Nitrito

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

7121/2013 - LCS - Nitrito

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrito (N-NO ₂)	---	97,9	%	80 - 120

7235/2013 - Branco do Método - Coliformes Termotolerantes (Fecais)

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

7323/2013 - Branco do Método - Amônia e Derivados

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

7323/2013 - LCS - Amônia e Derivados

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrogênio Amônia (N-NH ₃)	---	103	%	80 - 120

7629/2013 - LCS - Turbidez

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Turbidez	---	105	%	80 - 120

7663/2013 - Branco do Método - Nitrato

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

7663/2013 - LCS - Nitrato

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Nitrato (N-NO ₃)	---	87,3	%	80 - 120



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

8225/2013 - Branco DNS - Demanda Bioquímica de Oxigênio

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	LQ
DBO	---	0,20	mg/L	0,00
DBO	---	0,9	mg/L	---

8225/2013 - LCS - Demanda Bioquímica de Oxigênio

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
DBO	---	110,4	%	84.59 - 115.4

8227/2013 - Branco do Método - Metais (Água)

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

8227/2013 - LCS - Metais (Água)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
Fósforo (P)	7723-14-0	88	%	75 - 125

8743/2013 - Branco do Método - Sólidos Suspensos Totais

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

10578/2013 - Branco do Método - Demanda Química de Oxigênio (DQO)

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

10578/2013 - LCS - Demanda Química de Oxigênio (DQO)

Parâmetros	CAS	Resultado	Unidade	Limite de CQ (%)
DQO	---	112,6	%	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.
Nitrito: 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.
Oxigênio Dissolvido: SM 4500-O G Membrane Electrode Method.
pH: SM 4500-H+ B Electrometric Method.
Sólidos Suspensos Totais: SM 2540 D Total Suspended Solids Dried at 103-105°C.
Temperatura: SM 2550 B - Temperature Laboratory and Field Methods.
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



RELATÓRIO DE ANÁLISE



CORPLAB

*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:
Célia Maria Ferreira de Moraes
Cleidesângela da Silva
Edjara Sandra de Senna Ribeiro
Renata Sousa da Silva Meneses

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO

Impresso em 23 de Outubro de 2013

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