

Amostra:	SOT-04422-2012-001 (59929)	Descrição:	AMOSTRA DE EFLUENTE MONTANTE DO SUMP PCR-01 (N7) - MONIT. EFLUENTE PP-23-04
Solicitação:	SOT-04422-2012		
Produto:	EFLUENTE MARÍTIMO		
Ponto de Coleta:	MONTANTE DO SUMP(N7) - CR		
Poço:			
Teste:		Data/Hora Coleta:	03/09/2012 08:20:00
Intervalo:	0/0	Campo:	CR
Solicitante:	KNTV - JOSE EDMIR DE ARAUJO JUNIOR	Formação:	Não Informado
Dept.Responsável:	UO-RNCE/ATP-M/OP-CE-M	Zona:	Não Informado

ANÁLISE	UNIDADE MEDIDA	RESULTADO	MÉTODO
Temperatura na coleta	deg_C	59.7	APHA 2550
pH		6.365	APHA 2550
Benzeno	ug/L	2759.00	EPA-8260
Etil-benzeno	ug/L	147.00	EPA-8260
Tolueno	ug/L	1722.00	EPA-8260
Xileno	ug/L	268.00	EPA-8260
HPAs	ug/L	37.20	EPA-8270C
HTPs	mg/L	0.048	EPA-8015
Ra-226	Bq/L	3.03	EPA 9315
Ra-228	Bq/L	10.5	EPA 9320
CENO	%	1.56	NBR-15350
CEO	%	3.12	NBR-15350
DL50 - M. juniae	%	<3.12	NBR-15308
Oxigênio Dissolvido	mg/L	0.30	ASTM D888
Turbidez	UT	4.83	HACH 10047
Clorofórmio	mg/L	<0.050	EPA-8260
DBO5	mg/L	8.37	APHA 5210
DQO	mg/L	7192.60	APHA 5220
Sulfeto	mg/L	2.11	APHA 4500
Matéria Sedimentável	mL/L	<0.100	APHA 2540F
N-Alcanos	ug/L	48.53	EPA-8015
Sólidos Suspensos	mg/L	93.50	APHA 2540
Sólidos Dissolvidos	mg/L	57390.00	APHA 2540
Carbono Orgânico Total	mg/L	169.5	EPA 415
Dicloroetano	mg/L	<0.0001	EPA-8260
Estireno	ug/L	1.3	EPA-8270D
Tetracloroeto de Carbono	mg/L	<0.0001	EPA-8260
Tricloroetano	mg/L	<0.0001	EPA-8260
Temperatura (pH)	°C	19	APHA 2550

Téc. Químico

 Maria Kaliane da Rocha Carvalho
 CRQ 15.100.152 - 15ª REGIÃO

Químico Responsável

 Vinicius Cesar Silva Fernandes
 CRQ 15.100.062 - 15ª REGIÃO

Amostra:	SOT-04422-2012-001 (59929)	Descrição:	AMOSTRA DE EFLUENTE MONTANTE DO SUMP PCR-01 (N7) - MONIT. EFLUENTE PP-23-04
Solicitação:	SOT-04422-2012		
Produto:	EFLUENTE MARÍTIMO		
Ponto de Coleta:	MONTANTE DO SUMP(N7) - CR		
Poço:			
Teste:		Data/Hora Coleta:	03/09/2012 08:20:00
Intervalo:	0/0	Campo:	CR
Solicitante:	KNTV - JOSE EDMIR DE ARAUJO JUNIOR	Formação:	Não Informado
Dept.Responsável:	UO-RNCE/ATP-M/OP-CE-M	Zona:	Não Informado

ANÁLISE	UNIDADE MEDIDA	RESULTADO	MÉTODO
Arsênio	mg/L	<0.006	ASTM D1976
Bário	mg/L	91.47	ASTM D1976
Cádmio	mg/L	<0.001	ASTM D1976
Chumbo	mg/L	<0.003	ASTM D1976
Cromo	mg/L	<0.0050	ASTM D1976
Mercúrio	mg/L	<0.00011	ASTM D1976
Níquel	mg/L	<0.001	ASTM D1976
Zinco	mg/L	<0.006	ASTM D1976
Vanádio	mg/L	<0.0003	ASTM D1976
Boro	mg/L	20.22	ASTM D1976
Cloreto	mg/L	47384.60	ISO 10304-1
Cobre	mg/L	<0.003	ASTM D1976
Estanho	mg/L	<0.004	ASTM D1976
Ferro Solúvel	mg/L	15.37	ASTM D1976
Fluoreto	mg/L	<0.073	ISO 10304-1
Manganês Solúvel	mg/L	8.13	ASTM D1976
Nitrato (N)	mg/L	<0.193	ISO 10304-1
Nitrito (N)	mg/L	<0.076	ISO 10304-1
Prata	mg/L	1.07	ASTM D1976
Selênio	mg/L	<0.036	ASTM D1976
Cianeto Livre	mg/L	<0.0025	ASTM D2036
Cianeto Total	mg/L	<0.0025	ASTM D2036
Cromo Hexavalente	mg/L	<0.0030	ASTM D1976
Cromo Trivalente	mg/L	<0.0050	ASTM D1976
Nitrogênio amoniacal	mg/L	0.8570000000	APHA 4500
Salinidade	mg/L	78089.821	ISO 10304-1
Fenol	mg/L	0.930	HACH 8047

Téc. Químico

 Maria Kaliane da Rocha Carvalho
 CRQ 15.100.152 - 15ª REGIÃO

Químico Responsável

 Vinicius Cesar Silva Fernandes
 CRQ 15.100.062 - 15ª REGIÃO

- Data de emissão: 26/03/2013 16:28:56

- Os resultados deste certificado de qualidade referem-se à amostra acima especificada.

- Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com autorização do responsável pelo seu conteúdo.

Amostra:	SOT-04422-2012-001 (59929)	Descrição:	AMOSTRA DE EFLUENTE MONTANTE DO SUMP PCR-01 (N7) - MONIT. EFLUENTE PP-23-04
Solicitação:	SOT-04422-2012		
Produto:	EFLUENTE MARÍTIMO		
Ponto de Coleta:	MONTANTE DO SUMP(N7) - CR		
Poço:			
Teste:		Data/Hora Coleta:	03/09/2012 08:20:00
Intervalo:	0/0	Campo:	CR
Solicitante:	KNTV - JOSE EDMIR DE ARAUJO JUNIOR	Formação:	Não Informado
Dept.Responsável:	UO-RNCE/ATP-M/OP-CE-M	Zona:	Não Informado

ANÁLISE	UNIDADE MEDIDA	RESULTADO	MÉTODO
Óleos e Graxas	mg/L	2	APHA 5520B

Nota de Autorização

As análises foram realizadas pela UFRN, UFC, PUC, LABOMAR e SOP/LABF.

Téc. Químico

Maria Kalliane da Rocha Carvalho
CRQ 15.100.152 - 15ª REGIÃO

Químico Responsável

Vinicius Cesar Silva Fernandes
CRQ 15.100.062 - 15ª REGIÃO

- Data de emissão: 26/03/2013 16:28:56

- Os resultados deste certificado de qualidade referem-se à amostra acima especificada.

- Este certificado só pode ser reproduzido integralmente e com autorização do responsável pelo seu conteúdo.