

Solicitante : F8CO - Luciana
 Gerência : UN-RIO/ATP-RO/OP-P52
 Número da SOT : 1300855
 Natureza das Amostras : Água descartada
 Autorizada Por : MARIA APARECIDA DINIZ PINTO - Técnico Químico de Petróleo I - CRQ: 03422054 - 3ª
 Químico Responsável : Monica Zucolotto CRQ: 05200919 V região
 Objetivo : Atender a Resolução CONAMA 393/07 Artigo 10.

Número da Amostra : 8532007 Data: 31/01/2013 Hora: 07:00 Recebimento: 01/02/2013
 Procedência : P-52
 Local da Amostragem : Saída do Tubo de Despejo
 Detalhes P. Amostragem : Não Informado
 Amostrador : Luciana

PARÂMETROS DE MONITORAMENTO - Art. 10 Res. CONAMA 393

COMPOSTOS INORGÂNICOS - METAIS

Ensaio	Técnica	Procedimento	Resultado	Unidade
Arsênio	ESPECT. DE PLASMA	SM-3030-F/SM-3120-B	<0,007	mg/L
Bário	"	"	12,29	mg/L
Cádmio	"	"	<0,001	mg/L
Cromo	"	"	<0,001	mg/L
Cobre	"	"	<0,001	mg/L
Ferro	"	"	2,91	mg/L
Mercúrio	"	"	0,0006	mg/L
Manganês	"	"	0,213	mg/L
Níquel	"	"	<0,004	mg/L
Chumbo	"	"	<0,004	mg/L
Vanádio	"	"	<0,01	mg/L
Zinco	"	"	0,065	mg/L

COMPOSTOS ORGÂNICOS

HPA'S	CROMATOGRAFIA GASOSA	EPA 3510/ EPA 8270	61,75	microg/L
NAFTALENO	"	"	55,05	microg/L
ACENAFTENO	"	"	0,51	microg/L
ACENAFTILENO	"	"	<0,003	microg/L
ANTRACENO	"	"	0,11	microg/L
FENANTRENO	"	"	3,88	microg/L
FLUORENO	"	"	1,68	microg/L
FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
PIRENO	"	"	0,15	microg/L
BENZO(A)ANTRACENO	"	"	<0,10	microg/L
BENZO(A)PIRENO	"	"	<0,10	microg/L
BENZO(B)FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
BENZO(K)FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
CRISENO	"	"	0,37	microg/L
BENZO(GHI)PERILENO	"	"	<0,003	microg/L
DIBENZO(A,H)ANTHRACENO	"	"	<0,003	microg/L
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	"	"	<0,003	microg/L
Fenóis	"	ISO 8165-2	2438,98	microg/L

RADIOISÓTOPOS

Rádio - 226	INSTRUMENTAL	SM-7500-D/SM-7501-D	0,222	Bq/L
Radio - 228	"	"	0,302	Bq/L

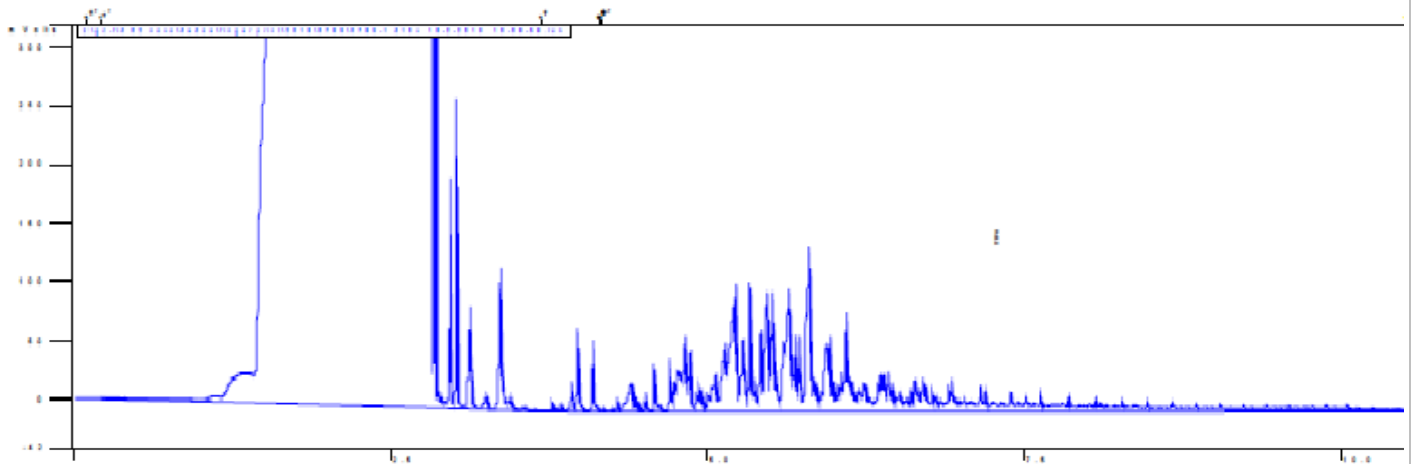
Autorizada Por

: MARIA APARECIDA DINIZ PINTO - Técnico Químico de Petróleo I - CRQ: 03422054 - 3ª

PARÂMETROS COMPLEMENTARES					
BTEX	CROMATOGRAFIA GASOSA	EPA 5021/ EPA 8260	1175,13	microg/L	
Benzeno	"	"	532,8	microg/L	
Tolueno	"	"	431,0	microg/L	
Etilbenzeno	"	"	38,70	microg/L	
m,p-Xileno	"	"	96,83	microg/L	
o-Xileno	"	"	75,80	microg/L	
Carbono Orgânico Total - COT	COMBUSTÃO	SM-5310-B	108	mg/L	
Nitrogênio Amoniacal	ABSORÇÃO MOLECULAR	SM-4500-NH3	21,39	mg/L	
Temperatura	TERMOMETRIA	SM-2550-B	11	°C	
pH	POTENCIOMETRIA	ASTM D-1293	7,82		
SALINIDADE	"	PE-5ED-00055	70340	mg NaCl/L	
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	GRAVIMETRIA COM ADSORÇÃO EM SÍLICA	PE-5ED-00236	<5	mg/L	
TOXICIDADE CRÔNICA - CENO	----	ABNT NBR 15350	1,000	%	
TOXICIDADE CRÔNICA - CEO	"	"	2,500	%	

Cromatograma FID - Amostra: 8532007 - Saída do Tubo de Despejo

27/13-1



Descrição da figura: Cromatograma de HTP.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA COLETA

Ensaio	Laboratório
PH	E&P-SERV/US-AP/LABORATÓRIO OFFSHORE
TEMPERATURA	"