



BOLETIM DE RESULTADO ANALÍTICO
E&P/SERV/US-AP/LF - LABORATÓRIO DE FLUIDOS

Emissão: 01/10/2013

Número: 87797

Solicitante : WSJJ - JAILTON
Gerência : UN-BC/ATP-NE/OP-PG
Número da SOT : 1300551
Natureza das Amostras : Água descartada
Autorizada Por : MARIA APARECIDA DINIZ PINTO - Técnico Químico de Petróleo I - CRQ: 03422054 - 3ª Região
Químico Responsável : Monica Zucolotto CRQ: 05200919 V região
Objetivo : Atender Res.CONAMA 393 Art. 10

Número da Amostra : 8532006 Data: 24/01/2013 Hora: 07:00 Recebimento: 25/01/2013
Procedência : PPG-1
Local da Amostragem : Saída do Booster
Amostrador : Elaine

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	"	"	13,54	mg/L
Cádmio	"	"	<0,001	mg/L
Cromo	"	"	<0,001	mg/L
Cobre	"	"	<0,001	mg/L
Ferro	"	"	4,19	mg/L
Mercúrio	"	"	<0,0002	mg/L
Manganês	"	"	0,495	mg/L
Níquel	"	"	<0,004	mg/L
Chumbo	"	"	<0,004	mg/L
Vanádio	"	"	<0,01	mg/L
Zinco	"	"	0,038	mg/L

COMPOSTOS ORGÂNICOS

HPA'S	CROMATOGRAFIA GASOSA	EPA 3510/ EPA 8270	61,96	microg/L
NAFTELENO	"	"	53,18	microg/L
ACENAFTENO	"	"	0,55	microg/L
ACENAFTELENO	"	"	<0,003	microg/L
ANTRACENO	"	"	0,13	microg/L
FENANTRENO	"	"	5,61	microg/L
FLUORENO	"	"	1,49	microg/L
FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
PIRENO	"	"	0,21	microg/L
BENZO(A)ANTRACENO	"	"	0,11	microg/L
BENZO(A)PIRENO	"	"	<0,10	microg/L
BENZO(B)FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
BENZO(K)FLUORANTENO	"	"	<0,10	microg/L
CRISENO	"	"	0,68	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	3198,18	microg/L

RADIOISÓTOPOS

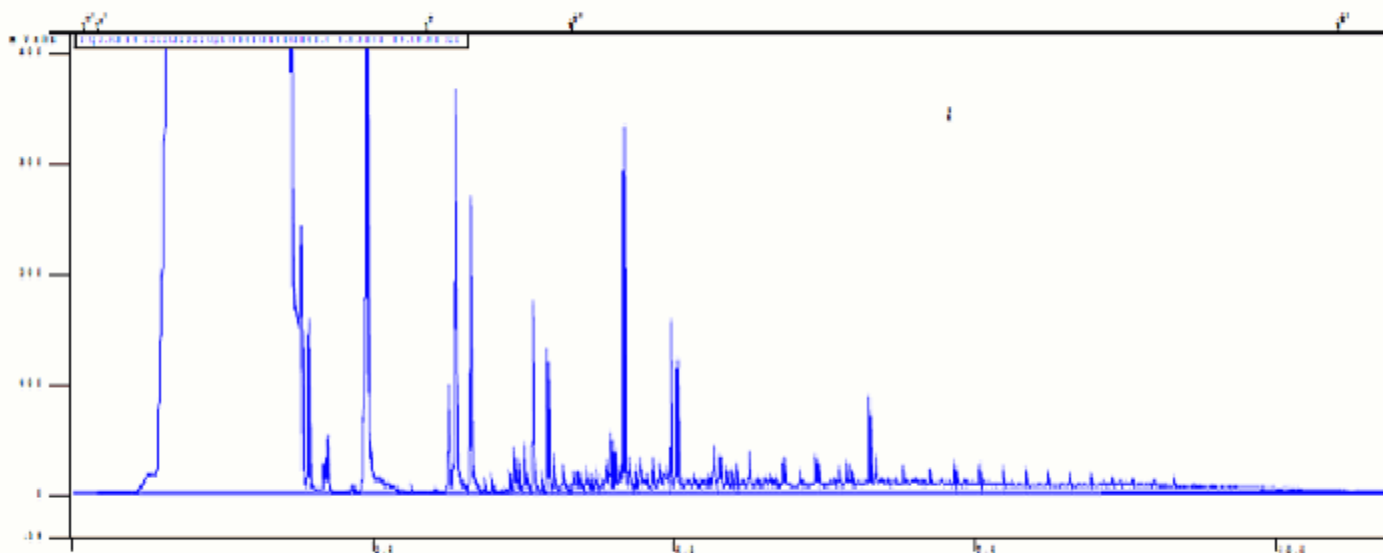
Rádio - 226	INSTRUMENTAL	SM-7500-D/SM-7501-D	5,04	Bq/L
Radio - 228	"	"	12,0	Bq/L

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

PARÂMETROS COMPLEMENTARES				
BTEX	CROMATOGRAFIA GASOSA	EPA 5021/ EPA 8260	3482,7	microg/L
Benzeno	"	"	2003,8	microg/L
Tolueno	"	"	961,2	microg/L
Etilbenzeno	"	"	71,4	microg/L
m,p-Xileno	"	"	276,7	microg/L
o-Xileno	"	"	169,6	microg/L
Carbono Orgânico Total - COT	COMBUSTÃO	SM-5310-B	23	mg/L
Nitrogênio Amoniacal	ABSORÇÃO MOLECULAR	SM-4500-NH3	58,21	mg/L
Temperatura	TERMOMETRIA	SM-2550-B	77,4	°C
pH	POTENCIOMETRIA	ASTM D-1293	6,1	
SALINIDADE	"	PE-5ED-00055	105720	mg NaCl/L
TEOR DE ÓLEO E GRAXA	GRAVIMETRIA COM ADSORÇÃO EM SÍLICA	PE-5ED-00236	13	mg/L
DENSIDADE ABSOLUTA A 20°C	DENSITOMETRIA	PE-5ED-00114	1,0733	g/cm3

Cromatograma FID - Amostra: 8532006 - Saída do Booster

18/13-1



Descrição da figura: Cromatograma de HTP.

ENSAIOS REALIZADOS NO LOCAL DA COLETA

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