

Data de Publicação: 04/12/2020 07:10

Identificação Conta	
Cliente: OOG-TKP Produção de Petróleo LTDA	CNPJ/CPF: 13.920.130/0002-75
Contato: DJ Saneamento Ltda	
Endereço: FPSO Cidade de Itajaí - Itajaí - Santa Catarina - Brasil	Telefone: (47) 3348-5597

ID: 251370 - Nº da Amostra: 41849-1/2020.0 - Saída ETE - 7552.2020	
Tipo de Amostra: Efluente Tratado (A)	
Data Coleta: 28/10/2020 09:00	Data Recebimento: 28/10/2020 18:00

Medidas de Campo

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	< 0,080 mg/L	0,024	0,080	-	SMEWW, Método 10200 4500 Cl-G	28/10/20
pH	5,60	0,01	-	0,09	SMEWW - 4500-H+ B	28/10/20
Temperatura da Amostra	36 °C	0,03	0,1	0,051	SMEWW - 2550	28/10/20

Resultados Analíticos

Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cis-1,2-Dicloroeteno	< 1 µg/L	0,3	1	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20
Clorofórmio	< 5 µg/L	1,7	5	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20
DBO	315,76 mg/L	1,20	4,00	0,16	SMEWW - 5210 D	29/10/20
DQO	661,0 mg/L	7,5	25,0	0,3	SMEWW - 5220 D	29/10/20
Materiais Flutuantes	Ausência	-	-	-	SMEWW - 2110	28/10/20
Monoclorobenzeno	< 1 µg/L	0,3	1	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20
Óleos e Graxas	46,000 mg/L	3,000	10,000	-	SMEWW - 5520 D e 5520 F	04/11/20
Sólidos Sedimentáveis	2,91 mL/L	0,09	1,00	0,22	SMEWW - 2540 F	29/10/20
Tetracloroeto de Carbono	< 0,5 µg/L	0,2	0,5	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20
Trans-1,2-Dicloroeteno	< 1 µg/L	0,3	1	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20
Tricloroeteno	< 0,5 µg/L	0,2	0,5	-	Preparação: EPA - 5021 A - Revisão: 1:2003; Determinação: EPA - 8260 C - Revisão: 3:2006	30/10/20

Análises Terceirizadas

Laboratório Biológico - CRL 0729						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	3.6 E7 UFC/100mL	-	-	-	SMWW 9222 B, D, G	29/10/20
E. coli	2.6 E6 UFC/100mL	-	-	-	SMWW 9222 B, D, G	29/10/20

Eco System - CRL 0248						
Análise	Resultado	LD	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
PCBs – Bifenilas Policloradas	< 0,0005 µg/L	-	0,0005	-	EPA - 8270D - Revisão 5:2014	17/11/20

Observações de resultados

NOTA TÉCNICA CGPEG/DILIC/IBAMA Nº 01/11

Interpretações

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

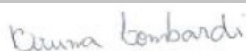
AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals

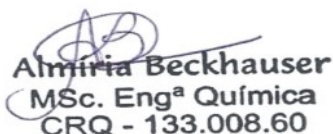
LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELA FATMA - CERTIFICADO Nº 1236/2015 LAB/22603/CVI
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contrante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: A(s) Incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade, ou não das incertezas informadas.



Bruna Lombardi
Química - Supervisora Técnica
CRQ - 13.101.032
Laboratório Beckhauser e Barros



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: e134c723f26347a491c93386b3aad6f6