

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 246587/2018-0

Processo Comercial N° 16857/2018-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Habitasul Empreendimentos Imobiliários Ltda
Endereço:	Rua AL CESAR NASCIMENTO, 646 - - Jurerê - Florianópolis - SC - CEP: 88.053-500 .
Nome do Solicitante:	Fabiana Thiesen

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Água Tratada		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Rodrigo Ramalho Leite		
Data da amostragem:	05/09/2018 09:00:00		
Data da entrada no laboratório:	06/09/2018 10:04	Data de Elaboração do RRA:	12/09/2018

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos
5-Alfa androstane	µg/L	1	< 1
17-a-etinilestradiol	µg/L	5	< 5
4-nonil fenol	µg/L	1	< 1
Benzo(a)pireno	µg/L	1	< 1
Bisfenol-A	µg/L	1	< 1
Colesterol	µg/L	1	< 1
Coprostanol	µg/L	1	< 1
Norgestrel	µg/L	5	< 5
Diclofenaco de Sódio	µg/L	1	< 1
Estradiol	µg/L	5	< 5
Estrona	µg/L	1	< 1
Ibuprofeno	µg/L	1	< 1
Pentaclorofenol	µg/L	1	< 1
Progesterona	µg/L	5	< 5
Estigmasterol	µg/L	5	< 5
Dibutilftalato	µg/L	1	< 1
Dietil Ftalato	µg/L	1	< 1
Colestanol	µg/L	1	< 1
Cafeína	µg/L	1	< 1
Paracetamol	µg/L	1	< 1

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.
 Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
 LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

Dados de Origem


Resumo dos resultados da amostra n° 246587/2018-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 246587/2018-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Chave de Validação: 995a4bdfc4c2f5cf076f1dae6398f1f5



Luíze Danielle Correira
 Controle de Qualidade
 CRQ 00314605 – 4ª Região



Joséane Maria Bülow
 Gerente Técnica
 CRQ 09200516 – 9ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 246587/2018-0 - Piracicaba
Processo Comercial N° 16857/2018-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Habitasul Empreendimentos Imobiliários Ltda
Endereço:	Rua AL CESAR NASCIMENTO, 646 - - Jurerê - Florianópolis - SC - CEP: 88.053-500 .
Nome do Solicitante:	Fabiana Thiesen

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Água Tratada		
Amostra Rotulada como:	Água Tratada		
Coletor:	Rodrigo Ramalho Leite		
Data da amostragem:	05/09/2018 09:00:00		
Data da entrada no laboratório:	06/09/2018 10:04	Data de Elaboração do RE:	12/09/2018

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data do Ensaio
5-Alfa androstane	438-22-2	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
17-a-etinilestradiol	57-63-6	µg/L	5	< 5	n.a.	11/09/2018 00:17
4-nonil fenol	104-40-5	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Benzo(a)pireno	50-32-8	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Bisfenol-A	80-05-7	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Colesterol	57-88-5	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Coprostanol	360-68-9	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Norgestrel	6533-00-2	µg/L	5	< 5	n.a.	11/09/2018 00:17
Diclofenaco de Sódio	15307-86-5	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Estradiol	50-28-2	µg/L	5	< 5	n.a.	11/09/2018 00:17
Estrona	53-16-7	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Ibuprofeno	15687-27-1	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Pentaclorofenol	87-86-5	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Progesterona	9002-68-0	µg/L	5	< 5	n.a.	11/09/2018 00:17
Estigmaterol	83-48-7	µg/L	5	< 5	n.a.	11/09/2018 00:17
Dibutiltalato	84-74-2	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Dietil Ftalato	84-66-2	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Colestano	481-21-0	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Caféina	58-08-2	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17
Paracetamol	103-90-2	µg/L	1	< 1	n.a.	11/09/2018 00:17

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Laboratório cadastrado no IAP segundo número de documento IAPCCL 028

Plano de Amostragem (RG.112) – N° 31529/2018

A amostragem foi realizada conforme SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 1060 e POP LB 010 para matrizes líquidas, CETESB 6300, 1999 e POP LB 011 para solo, EPA-823-B-01-002:2001 e POP LB 011 para sedimento e ABNT-NBR 10007:2004 e POP LB 011 para resíduos industriais.

Local de Amostragem:	Saída da ETA
Tipo de Amostragem:	Simplex (pontual)
Aspecto da Amostra:	Límpido
Condições Climáticas:	Céu Claro
Avaliação do Entorno:	Presença de mata ciliar
Odor da Amostra:	Característico
Ponto de Amostragem:	Amostra parada
Ocorrência durante a	Não

amostragem:

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz, situada na Rua Aujovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª Região.

Referências Metodológicas

Interferentes Endócrinos: POP PA 139 - Rev. 09


Revisores

Luci Carla Gheleri Andrietta

Chave de Validação: 995a4bdfc4c2f5cf076f1dae6398f1f5



Laice Daniele Correia
Controlador de Qualidade
CRQ 00314605 - 4ª Região



José Maria Bilow
Gerente Técnica
CRQ 09200516 - 9ª Região